

10
ALL

UB Ilmenau :hek der Technischen Hochschule Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1968 - 1970

AL
53800
B582
-3.1968/
1970

Ilmenau 1974

10 = ALL AL 53800 B582 - 3 1968/1970

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 3.

Bearbeitet von Gerda Kaufmann



70 H 1373 - 3

Vorbemerkung

Diese Bibliographie setzt die beiden bisher erschienenen Folgen der "Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau" fort und enthält die Veröffentlichungen aus dem Berichtszeitraum 1968 - 1970.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich aus Zeitschriften ermittelten Titel zusammengestellt.

Dissertationen und Habilitationsschriften sind nicht aufgeführt, da diese in dem von der Bibliothek herausgegebenen Jahresverzeichnis erfaßt wurden. Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben unberücksichtigt.

Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfasseramen geordnet. Innerhalb der Schriften eines Verfassers erfolgt die Ordnung nach Erscheinungsjahren.

Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im November 1974

Geßner
Bibliotheksdirektor

Ahne, Richard, Dipl.-Ing.

u. Hans Schneider. Ein volltransistorisiertes Impulsgerät zur galvanostatischen Untersuchung von Elektrodenreaktionen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 23-27.

Amarell, Joachim, Dipl.-Ing.

Entwicklungsstand und Berechnungsgrundlagen für Flüssigkeitsfedern.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 197-201.

Arnold, Heinrich, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Kalorimetrie kristallin-flüssiger Substanzen. T. 6-8.

6. u. P. Roediger. Cholesterylester.

In: Zs. f. phys. Chemie, 239(1968)5/6, S. 283-288.

7. J. Jacobs u. O. Sonntag. Umwandlung smektischer Phasen.

In: Zs. f. phys. Chemie, 240(1969)3/4, S. 176-184.

8. u.a. Umwandlungswärmen und Systematik kristalliner Flüssigkeiten.

In: Zs. f. phys. Chemie, 240(1969)3/4, S. 185-195.

W. Ludwig, R. Mach u. G. Eichhorn. Epitaxial growth and the conduction properties of ZnSe-GaAs-Heterojunctions.

In: physica status solidi (a), 2(1970)4, S. 701-709.

Thorsten Kaufmann u. R. Mach. Präparation und elektrische Untersuchungen an Heteroübergängen p-ZnTe-n-CdSe.

In: physica status solidi (a), 1(1970)1, S. K5-K8.

Barthel, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.

Detlef Tredup u. Erich Kolbe. Meßverfahren zur Ermittlung des Nutzstrahlungswirkungsgrades von elektrischen Infrarotstrahlungsgeräten.

In: Elektris, 24(1970)2, S. 62-63.

Bauerschmidt, Manfred, Dr.-Ing.

Beitrag zur Gerätejustierung.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)6, S. 241-245.

Über einige Probleme bei der Gerätejustierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 51-54.

Richtungsänderungen austretender Strahlen nach erfolgter Drehung von Spiegelsystemen um kleine Beträge.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 30-32.

Becker, Ulrich, Dipl.-Ing.

Vergleich zwischen drei- und sechspulsigen Drehstromstellern mit Thyristoren.
In: Elektr. 24(1970)6, S. 203-204.

Bendel, Udo, Dr.-Ing.

Zur Messung des Nutzeffekts ingenieurtechnischer Arbeit.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.12. (1968), S.29-35.

Ein Beitrag zur statischen Optimierung.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 55-58.

Siegfried Bergmann, Ulrich Engmann, Hans-Joachim Sprenger u. Jürgen Wernstedt. Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 49-53.

Bergmann, Siegfried, Dipl.-Ing.

U. Bendel, U. Engmann, H.-J. Sprenger u. J. Wernstedt. Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 49-53.

Zur Modellierung von Stückprozessen.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 83-85.

Bernet, Dieter, Dipl.-Ing.

Modellmessungen zur Ermittlung des Stoßerdungswiderstands von Erdungsanlagen.
In: Elektr. 23(1969)12, S. 506-508.

u. Günter Pfeiffer. Der Einfluß der Querleiter zwischen vertikalen Ableitungen auf den Blitzschutz von Hochhäusern.
In: Elektr. 24(1970)4, S. 150-151.

Bernhard, Frank, Dr.-Ing.

Das dynamische Verhalten des Lithiumchlorid-Taupunkthygrometers.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)7, S. 257-261.

Bernstein, Klaus, Dr. phil.

Einige Bemerkungen zur Methodologie der geistigen Arbeit des Ingenieurs.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.12. (1969), S.27-30.

Mathias Brode, Alfred Ereck u. Claus Grüning. Ein kybernetisches Modell für den Einfluß der Kunst auf das Schöpfer-tum des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 15(1969)2, S. 25-35.

Bethmann, Günter, Dr.-Ing.

Berechnung von Transistoroszillatoren bei hohen Frequenzen.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 14(1968)2, S. 151-154.

Zur Großsignaltheorie des Flächentransistors.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)11, S. 409-413.

Nichtlineare Analyse durchstimmbarer Transistoroszillatoren bei hohen Frequenzen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1968), S.105-112.

Zur nichtlinearen Analyse von Transistoroszillatoren.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 15(1969)3, S. 93-98.

Beyreuther, Klaus, Dr.-Ing.

Über das Verhalten von Wechselstromlichtbögen unter dem Einfluß hohen statischen Gasdruckes.

In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1969), S. 35-44.

Das Verhalten von Wechselstromlichtbögen unter dem Einfluß hohen statischen Gasdruckes.

In: Elektrie. 24(1970)2, S. 40-42.

Bischoff, Werner, Prof. Dr.-Ing. E.h., Dipl.-Ing.

Netzfiguren.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 14(1968)2, S. 215.

Das Spiegelpaar und seine Eigenschaften.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 15(1969)1, S. 105-110.

Zwangsfreie Führungen.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau. 16(1970)4, S. 55-58.

Bittner, Manfred, Dipl.-Ing.

Über die Nachbildung planarer magnetischer Netzwerke durch Kirchhoffsche Netzwerke mit magnetischen Elementen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 81-95.

Bock, Arthur, Prof. Dipl.-Ing.

Über getriebetechnische Terminologie in der DDR und im internationalen Maßstab.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.8. (1970), S. 17-18.

Grundbegriffe der Bewegung I.-II.

In: Maschinenbautechnik. 19(1970)1, S. 5-7.

Maschinenbautechnik. 19(1970)10, S. 511-512.

Bödrich, Klaus, Dr.-Ing.

u. U. Enger. Einflüsse auf die Formgenauigkeit beim Lappen ebener Werkstücke.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.9. (1970), S. 13-24.

Bögelsack, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. habil.

Getriebelehre. Lehrbrief 6-7.

Ilmenau: Techn. Hochschule 1968.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Über durchlauffähige Koppelgetriebe für drei relative Lagenzuordnungen.

In: Maschinenbautechnik. 17(1968)5, S. 275-279.

Getriebe und gesteuerte Antriebe im Gerätebau.

In: Feingerätetechnik. 17(1968)3, S. 97-101.

Getriebetechnische Beiträge zum XII. Internationalen Wissenschaftlichen Kolloquium der TH Ilmenau.

In: Feingerätetechnik. 17(1968)1, S. 43-44.

Maschinenbautechnik. 17(1968)3, S. 152.

Profilgestaltung bei Kugellagern und Kugelschrauben für hohe Genauigkeiten.

In: Feingerätetechnik, 17(1968)5, S. 202-209.

u. Hans-Jürgen Schorcht. Dynamisches Verhalten mit Federantrieben.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 4-7.

Die Sektion Konstruktion und Technologie der Elektronik und der Feingerätetechnik der TH Ilmenau.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 1-3.

Systematische Heuristik in Konstruktion und Technologie.

In: neue Hochschule v. 6.2.1970.

Wissenschaftsdisziplin Heuristik.

In: Freies Wort v. 31.1.1970.

Bradler, Reinhard, Dr.-Ing.

Aufbau eines Recherchezentrums beim Amt für Erfindungs- und Patentwesen der DDR.

In: Dokumentation/Information. H.11. Ilmenau 1968. S. 47-61.

Bemerkungen über die Speicherwürdigkeit von Informationen.

In: Der Neuerer, 17(1968)1, S. 14-15.

u. Erich Mater. Datenverarbeitung. 1. Matrikel. T. 1-2.

Ilmenau: Technische Hochschule 1970.

(Lehrmaterial f. d. postgraduale Fernstudium d. Informations- und Dokumentationswissenschaft.)

Bräuning, Günter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

u. H. Günther. Die Traglast rotationssymmetrisch belasteter Kreisplatten mit radial veränderlicher Plattendicke und Fließspannung.

In: Wissenschaftl. Zeitschrift d. TH Karl-Marx-Stadt, 10(1968)5, S. 579-584.

Numerische Gesichtspunkte zur digitalen Simulation.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 149-159.

u. Rolf Schönefeld. Über ein blockorientiertes Simulationsprogramm für die Rechenanlage Odra 1204.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 291-297.

Der Einsatz der EDV für wissenschaftsorganisatorische Aufgaben der Forschung.

In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, (1970) Beih.2., S. 105-106.

Braun, Siegbert, Dipl.-Ing.Ök.

Zur Funktion des Patents.

In: Dokumentation/Information. H.11. Ilmenau 1968. S.71-81.

Braunsburger, Sepp, Dr. rer. nat.

Konzentrationsverlauf und Diffusionsimpedanz der einfachen Metallionen-Elektrode bei ebener, kugel- und zylinderförmiger Geometrie.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 73-77.

Die zulässige Belastbarkeit einer einfachen Metallionen-elektrode für den linearen Bereich der Stromdichte-Überspannungsabhängigkeit.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 41-44.

Brode, Matthias, Dipl.-Ing.

Bernstein, K., A. Erok u. C. Grüning. Ein kybernetisches Modell für den Einfluß der Kunst auf das Schöpfungstum des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 25-35.

Erfahrungen mit Identifikationsmethoden die auf der Theorie optimaler Prozesse beruhen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 109-115.

Carl, Helmut, Dipl.-Ing.-Ök.

u. Karl-Heinz Elster. Die Entwicklung der Beziehungen der Technischen Hochschule Ilmenau zu sowjetischen Hochschulen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 17-24.

Chitry, Peter, Dr.-Ing.

Der Transfluxor als digitales Speicherelement. T.1.

1. Der Transfluxor im 2D-Speicher.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H1(1969), S. 71-81.

Christ, Erich, Dr.-Ing.

Über ein Verfahren zur Synthese dynamischer Systeme.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1968), S.97-104.

u. W.K. Brykin. Über ein Verfahren zur Systemsynthese.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. (1969), S.107-118.

Christen, Gerhard, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur experimentellen Untersuchung von Reibkurvengetrieben.

Feingerätetechnik, 18(1969)12, S. 559-560.

Zur kinematischen Analyse von Reibkurvengetrieben.

In: Feingerätetechnik, 18(1969)3, S. 115-119.

Zur Auswahl der Übertragungsfunktion für Reibkurvengetriebe bei Start-Stop-Betrieb.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)7, S. 295-299.

Bewegungsgesetze für Reibkurvengetriebe bei Start-Stop-Betrieb.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 8. (1970), S. 27-32.

Claus, Fritz, Techn. wiss. Mitarbeiter

Die Entwicklung der deutschen Patentklassifikation und die Auswirkungen auf die Recherche.

In: Der Neuerer, 18(1969)ZB, S. 158-161.

Von den Informationstätigkeiten und den Dokumentationsstätigkeiten zur Informations- und Dokumentationswissenschaft.

In: Dokumentation/Information. H. 15. Beilage. Ilmenau 1970. S. 12-21.

Czech, Dieter, Dr.-Ing.

Zur Belastbarkeit nicht härtbarer Kugellaufbahnen.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1970), S. 21-27.

Rollreibungsmessungen als Mittel zur Tragfähigkeitsermittlung der Paarung gehärteter Stahlkugeln auf weicher, ebener Laufbahn.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 10-14.

Denecke, Klaus, Dr.-Ing.

Eigenschaften der Tellerfedern.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 331-334.

Dauerfestigkeitsuntersuchungen an Tellerfedern.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1970), S. 21-25.

Dettmar, Isolde, Dipl.-Ing.

Gesichtspunkte für die Beurteilung elektrisch beheizter
Kammeröfen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1969),
S. 91-103.

Dettmar, Klaus, Dipl.-Ing.

Die Anwendung von Analogiemodellen zur Lösung von Proble-
men der Induktionserwärmung.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1969),
S. 25-32.

Dittrich, Helmar, Dr. oec.

Analyse von Entscheidungsnetzplänen im Bereich Forschung
und Entwicklung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 207-214.
Statistische Praxis, 25(1970)5, S. 278-282.

Entscheidungsnetzpläne für Forschungs- und Entwicklungs-
vorhaben.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Ma-
thematik, Rechentechnik u. Ökonomische Kybernetik. T.2.
(1970), S. 483-487.

Döhring, Bernd, Dipl.-Ing. oec.

B. Lindemann u. H. Sluke. Einige Konsequenzen aus dem sto-
chastischen Modell des Kostenverursachungsprozesses.

In: Operationsforschung in der sozialistischen Betriebs-
wirtschaft. Karl-Marx-Universität Leipzig. 1969.

Ein Beitrag zur Modellierung des Kostenverursachungspro-
zesses.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe
Mathematik, Rechentechnik u. Ökonomische Kybernetik. T.2.
(1970), S. 455-465.

Döbel, Robert, Prof. Dr. phil. habil.

u. H. Müsch. Über den Einfluß der Umladung und des Feldver-
laufes im Fallraum einer Glimmentladung auf die Energie-
und Ladungsverteilung im Kanalstrahl hinter der Katode.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 77-86.

Empirie und Grundlagen einer Theorie der Hohlkatodenent-
ladung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 55-71.

Stromverstärkung in Hochspannungsentladungsrohren durch automatisch erzeugte Doppelkatodenwirkung.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 73-80.

u. Peter Baus. Über die Ursachen der Änderung der Glimmentladungscharakteristik bei Verringerung des Anoden-Katoden-Abstandes.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970), 2/3, S. 29-40.

Über die wirkliche Länge von Kometenschweiften.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 105-114.

Dummer, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.

Isolierstoffe.
In: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.1. 1968. S. 978-1002.

Eberhardt, Heinz-Dieter, Dipl.-Ing.

W. Reibetanz, M. Wilhelm u. J. Schubert. Zur Anwendung der Ähnlichkeitstheorie bei hydraulischen und thermischen Vorgängen der Kühlung.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 35-37.

Eichhorn, Gerd, Dr. rer. nat.

R. Mach, W. Ludwig u. H. Arnold. Epitaxial growth and the conduction properties of ZnSe-GaAs-Heterojunctions.
In: physica status solidi (a), 2(1970)4, S. 701-709.

Eichler, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Die Rolle des sozialistischen Kollektivs für die volle Entfaltung und Ausnutzung der schöpferischen Potenzen des Diplomingenieurs.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 15. (1968), S. 101-104.

u. H. Haferkorn. Optische Instrumente. Lehrbrief 1. Ilmenau, Technische Hochschule 1969.
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

H. Haferkorn u. W. Richter. Ein teilautomatisches Programm zur Anpassungskorrektur optischer Systeme.
In: Feingerätetechnik, 18(1969)12, S. 544-546.

W. Großmann u. H. Haferkorn. Die Anwendungsmöglichkeiten der schnellen Fouriertransformation zur rationalen Berechnung wellenoptischer Gütekriterien.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)10, S. 455-459.

H. Haferkorn u. W. Großmann. Ein Arbeitsprinzip zur objektiven Serienprüfung photographischer Systeme.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)11, S. 488-492.

u. W. Großmann. Optische Übertragungsfunktion und Apodisation im aberrationsfreien Fall.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 36-37.

Elster, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

H. Herz, B. Tredup, E. Wagner. Aspekte der wissenschaftlich-produktiven Tätigkeit der Studenten an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 115-121.

Zur darstellenden Geometrie der Rotationshyperflächen des R_4 . T. 2-3.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 249-257.
S. 259-266.

u. R. Reinhardt. Zur diskreten dynamischen Optimierung.
In: Tagung "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie" II. Freiberg 1968. Kurzfass. d. Vorträge S. 15.

Über Dualitätsfragen der nichtlinearen Optimierung.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, H.1. (1968), S. 83-93.

¹⁰⁰
X u. H. Dallmann. Einführung in die Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure. Bd.1.
Jena: Fischer 1968. 718 S.

u. H. Rademacher. Nichtlineare Optimierung in unendlich dimensionalen Räumen.
In: Tagung "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie" II. Freiberg 1968. Kurzfassung d. Vorträge. S. 13-14.

u. R. Götz. Zum Satz von Kuhn und Tucker.
In: Tagung "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie" II. Freiberg 1968. Kurzfassung der Vorträge. S. 11-12.

Sozialistische Hochschulreform und wissenschaftlich-produktive Tätigkeit der Studenten.
In: 4. Wissenschaftlich-ökonomische Konferenz der TH Ilmenau. 1968. S. 7-20.

u. R. Götz. Über die "Constraint Qualification" und damit verwandte Bedingungen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 27-35.

u. G. Bachmann. Über entartete affine Abbildungen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 7-17.

u. C. Suppe. Zur Entwicklung der Dualitätstheorie in der nichtlinearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 77-98.

Ergebnisse und Probleme der nichtlinearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 37-61.

u. M. Schäuble. Gedanken zur Operationsforschung.

In: Effekt, 2(1969)6, S. 12-13,

u. G. Bachmann. Zur Konstruktion von Fixelementen bei entarteten affinen Abbildungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 31-38.

u. W. Kempe. Über Neigungswinkel zwischen linearen Unterräumen des R_n .

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 19-32.

Nichtlineare Optimierung.

In: Mitteilungen d. Mathematischen Gesellschaft d. DDR, (1969)1/2, S. 54-135.

Nichtlineare Optimierung und ihre Anwendung in der Ingenieurwissenschaft.

In: Schiffbau Forschung, 8(1969) Sonderh., S. 67-75.

u. H. Carl. Die Entwicklung der Beziehungen der Technischen Hochschule Ilmenau zu sowjetischen Hochschulen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 17-24.

u. M. Schäuble. Zur Entwicklung der Fenchelschen Theorie der konjugierten Funktionale.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Mathematik, Rechentechnik u. Ökonomische Kybernetik. T.1. (1970), S. 113-120.

u. M. Schäuble. Gegenstand und Methoden der Operationsforschung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 65-78.

u. R. Götz. Kuhn-Tucker-Theorie in linearen Räumen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Mathematik, Rechentechnik u. Ökonomische Kybernetik. T.1. (1970), S. 121-128.

Mathematik und Gesellschaft.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 3-12.

u. M. Schäuble. Die nichtlineare Optimierung - eine Methode der Operationsforschung.

In: Seewirtschaft, 2(1970)3, S. 193-196.

G. Mierzwa u. E. Stöckel. Probleme des programmierten Lehrens und Lernens im mathematischen Grundstudium an Technischen Hochschulen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 1-10.

u. G. Bachmann. Zur Struktur affiner Abbildungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 1-6.

u. G. Folgmann. Über Verallgemeinerungen konvexer Funktionen und deren Anwendung in der Theorie der nichtlinearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 23-34.

K voprosu o teoreme Kuna i Takker. Moskovskij ordena Lenina Energetičeskij Institut. Doklady nauchno-techničeskoj konferencii (April 1970).

Moskva 1970. S. 320-341.

Endig, Manfred, Dipl.-Phys.

Einige Betrachtungen zur Planung des Normalleiterquerschnittes von supraleitendem Kabel für stabilisierte Spulen.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 16(1970)1/2, S. 1-4.

D. Eckert u. F. Lange. Gas-cooled current leads of variable cross-section for helium cryostats.

In: Cryogenics, 10(1970) S. 138-141.

Engels, Wolfgang, Dr. rer. oec.

Die Einbeziehung relativer Kosteneinsparungen in Wirtschaftlichkeitsberechnungen unter besonderer Berücksichtigung technologischer Verfahrenswechsel.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 93-97.

Technologische Variantenvergleiche unter Berücksichtigung des zu fertigenden Produktionssortiments.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 173-177.

Fertigungstechnik und Betrieb, 18(1968)8, S. 455-458.

Erfassung ökonomischer Auswirkungen von Maßnahmen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts in vor- und nachgelagerten Produktionsstufen.

In: Fertigungstechnik und Betrieb, 19(1969)3, S. 130-134.

Eger, Ulrich, Dr.-Ing.

Beschreibung geläppter Flächen mit Hilfe der Autokorrelationsfunktion.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)2, S. 56-58.

u. K. Bödrich. Einflüsse auf die Formgenauigkeit beim Lappen ebener Werkstücke.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.9. (1970), S. 13-24.

Mathematische Bestimmung des Abtrages beim Lappen unter Verwendung der Dimensionsanalyse.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 107-111.

Engmann, Ulrich, Dr.-Ing.

U. Bendel, S. Bergmann, H.-J. Sprenger u. J. Wernstedt. Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse. Übersichtsvortrag.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 49-53.

Entreß, Gerhard, Dr.-Ing.

Beitrag zur Berechnung von Diodenfunktionsformern.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 3-10.

Bemerkungen über eine Logik für kontinuierliche Größen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 273-275.

Über einige Probleme der praktischen Realisierung von Funktionsformern nach dem Auswahlprinzip.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 101-106.
Nachrichtentechnik, 18(1968)6, S. 233-235.

Funktionsformer vom Auswahltyp.
In: Nachrichtentechnik, 19(1968)9, S. 334-337.

H. Fiedler, J. Nebe u. E. Pausch. Ein Verfahren zur Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 125-130.

Erck, Alfred, Dr. phil.

Bemerkungen zur Kreativität von Naturwissenschaftlern III. Über die Geschichte des Verhältnisses von Muße und wissenschaftlicher Arbeit. T.1-2.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 203-213.
14(1968)3, S. 343-348.

Karl Marx über die Universalität der Persönlichkeit und die sozialistische Menschengemeinschaft.
In: Die philosophische Lehre von Karl Marx und ihre aktuelle Bedeutung. Berlin 1968. S. 333-344.

Zu einigen Problemen der Universalität der sozialistischen Naturforscherpersönlichkeit.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 3-14.

K. Bernstein, M. Brode u. C. Grüning. Ein kybernetisches Modell für den Einfluß der Kunst auf das Schöpfungstum des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 25-35.

H. Herz u. A. Schüler. Zur Rolle und Effektivität des sozialistischen Ingenieurs im entwickelten gesellschaftlichen System des Sozialismus.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1969), S. 1-8.

Zum Verhältnis von Universalität und Schöpfungstum der sozialistischen Naturforscherpersönlichkeit.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1969), S. 19-26.

u. A. Schüler. Die Aufgaben des Instituts für Marxismus-Leninismus an der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Nachrichtentechnik, 20(1970)11, U87-U88.

Bemerkungen zur Herausbildung der Charaktereigenschaften des sozialistischen Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.

In: Fachtagung "Technische und biomedizinische Kybernetik" am 27. u. 28.11.1970 in Suhl. Tagungsunterlage I. Hrsg. von d. KdF, Bezirksvorstand Suhl, S. 1-16.

Gedanken über das Verhältnis von Ideologie und Schöpfungstum des Naturwissenschaftlers.

In: Wiss. Z. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena. Gesellschafts- u. sprachwiss. Reihe, 19(1970)4, S. 513-516.

Probleme des Schöpfungstums des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs in der Gegenwart.

In: Fachtagung "Moderne elektronische Bauelemente", 23. u. 24. April 1970, Referat 1-5, KdF Suhl, Fachvorstand "Elektrotechnik". Referat 2, S. 1-22.

Herhardt, Wolfgang, Dipl.-Lehrer f. Marxismus-Leninismus

u. G. Kiehlholz. Zu Tendenzen der reaktionären westdeutschen Historiographie über die Rolle der deutschen Arbeiterklasse und ihrer revolutionären Partei in der Zeit von 1848 bis 1890.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 241-247.

Essler, Rudolf, Dr.-Ing.

Probleme bei der dynamischen Messung der Ersatzschaltbildgrößen piezoelektrischer Filterelemente.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)4, S. 127-130.

Fiedler, Heinrich, Dipl.-Phys.

G. Entres, J. Nebe u. E. Pausch. Ein Verfahren zur Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 125-130.

Filzhuth, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.

Elektronischer Drehstromgenerator zur Steuerung frequenzgestellter Umrichterentriebe.

In: Elektrik, 22(1968)8, S. 323-324.

Anordnung zur kontinuierlichen Erfassung des Polradwinkels einer Synchronmaschine für einen weiten Stellbereich der Netzfrequenz.

In: Elektrik, 23(1969)12, S. 525-526.

Beitrag zur Lösung einiger Steuer- und Regelungsprobleme im Antriebssystem direkter Umrichter-frequenzgestellte Synchronvollpolmaschine.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1969), S. 59-65.

Finck, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.

u. H. Sachs. Über eine von H.S. Wilf angegebene Schranke für die chromatische Zahl endlicher Graphen.

In: Mathematische Nachrichten, 39(1969)4/6, S. 373-383.

Fisch, Joachim, Dipl.-Ing.

u. H. Rößler. Probleme bei Untersuchungen von hochperveanten Elektronenstrahlen.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 12(1968)1, S. 12-34.

H. Göllnitz, H.-G. Rößler u. J. Kurt. Analyse hochperveanter Leistungsstrahlen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 55-66.

H. Göllnitz, H.G. Rößler u. J. Kurt. Elektronenstrahluntersuchungen unter UHV-Bedingungen.

In: Experimentelle Technik d. Physik, 19(1973)1/2, S. 97-103.

Ein Hochvakuum-Hochtemperaturofen für Temperaturen bis 2500 °K.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 37-45.

u. H. Rößler. Ein Impulsgenerator zur Erzeugung negativer Hochspannungsimpulse.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 64-67.

H. Gellnitz, J. Kurt u. H.-G. Rößler. Labortechnologien für Experimentieranlagen zur Untersuchung von Elektronenstrahlen hoher Leistung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 35-49.

u. H. Rößler. Das Lochblendenverfahren - eine Methode zur Festimmung der Stromdichteverteilung in Elektronenstrahlen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 47-59.

Forth, Eberhard, Prof. Dr. sc. techn.

u. D. Schewitzer. Über grundsätzliche Probleme der Bionik.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 51-54.

Fraas, Günther, Prof. Dr. oec. habil.

Kostenrechnung im Mittelpunkt.

In: Deutsche Finanzwirtschaft. Finanzen u. Buchführung, (1968)9, F.4-5.

Notwendigkeit und Zufall - methodische Konsequenzen für die Kostenrechnung.

In: Mathematik und Wirtschaft. Bd.5. Berlin 1968. S. 153-169.

Rechnungsführungs- und Statistik-Forschung und Ökonomisches System des Sozialismus.

In: Statistische Praxis, 23(1968)6, S. 314-319.

Bildung und Abrechnung von erzeugnis- und erzeugnisgruppenbezogenen Kennziffern.

In: Die Wirtschaft A, 24(1969)1, Beilage S. 12.

Erzeugnisbezogenheit des Informationsbedarfs.

In: Statistische Praxis, 24(1969)3, S. 129-132.

X Kostenverursachung und Kostenzurechnung - theoretische Grundlagen.

Berlin: Die Wirtschaft 1969. 154 S.

Voraussetzungen und Bedingungen für die Gestaltung eines rationalen statistischen Informationsflusses.

In: Statistische Praxis, 24(1969)5, S. 247-254.

Analysenmodelle.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.2. (1970), S.425-432.

Statistische Praxis, 35(1970)8, S. 401-405.

Mo
X
Образование исчисление издержек производства.

(Kostenverursachung und Kostenzurechnung).

Moskva: Ekonomika 1970.

Fredrich, Wolfgang, Dr.-Ing.

Magnetostriktive Anregung von Ultraschallimpulsen mit Thyristoren.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1970), S.95-104.

Frielinghaus, Karl-Otto, Prof. Dr.-Ing.

Filmmummickel-Einrichtung.

In: Bild und Ton, 24(1968)4, S. 4-7.

Eine neue Filmmummickel-Einrichtung.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.11. (1968), S.79-83.

Fritsch, Manfred, Dr.-Ing.

Integrale Funktionsausnutzung - ein Weg zur Einsparung von Bauelementen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1968), S.53-58.

Fuchs, Günter, Dr.-Ing.

Application of ferrodyne frequency translation.

In: Proceedings of the Third Colloquium on Microwave Communication Budapest 1966.

Budapest: Akadémiai Kiado 1968. S. 795-804.

u. S. Schramm. Eigenschaften und typische Anwendungen moderner Halbleiterbauelemente der Mikrowellentechnik. T.1.2.

In: Nachrichtentechnik, 19(1969)6, S. 208-215.

19(1969)7, S. 254-259.

Entkopplungsnetzwerk für Gegentaktmischer mit Schottky-Barrier-Diode.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1970), S. 153-159.

Furchert, Hans-Jürgen, Dr.-Ing.

Mechanische Beanspruchung des Films beim Transport mit Malteserkreuzschaltwerken.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, H.11. (1968), S.71-78.

Meßeinrichtung zur Ermittlung der Bildstandsfehler an Projektoren.

In: Bild und Ton, 21(1968)11, S. 328-330.

u. A. Kluczny. Eigenschaften der ORWO-Mikrat-Feinkorn-Platten LP1.

In: Bild und Ton, 22(1969)11, S. 330-335.

Eine neue Methode der Filmbremmung während des absatzweisen Transports zur Verminderung der mechanischen Filmbeanspruchung.

In: Bild und Ton, 23(1970)2, S. 43-48.

Zum Problem der einheitlichen Verarbeitungstechniken bei Mikrofilmausgabe von EDVA und beim Informationssystem Wissenschaft und Technik.

In: Probleme der Dokumentenproduktion und -bereitstellung unter besonderer Berücksichtigung der Mikroformentechnik. T.1. (1970), S. 45-49.

Furkert, Walter, Prof. Dr.-Ing.

Energieerzeugung und -fortleitung. Lehrbrief. T.2,2.

Ilmenau: Technische Hochschule 1968.

(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

D. Schaller, C. Müller u. E. Schmock. Methoden zur Planung des optimalen Ausbaus von Energieversorgungsnetzen.

In: Energietechnik, 18(1968)7, S. 310-315.

Untersuchung der Ursachen für die Gewitterstörungen auf einer Trasse.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 155-159.

Gall, Dietrich, Dr.-Ing.

u. E. Thiele. Adaptionsleuchtdichte und mittlere Leuchtdichte bei direktem und indirektem Sehen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 321-325.

W. Jahn u. M. Riemann. Messung der absoluten spektralen Strahldichte einiger Kontinuumstrahler im Quarz-UV.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 61-63.

u. Ralf Zimmermann. Entwicklung eines Spektralfluorimeters.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik und
Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 239-244.

u. M. Riemann. Die kontinuierliche Emission von Argon bei
hohen Drucken.
In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 10(1970)1, S. 1-19.

Gaßmann, Eduard, Dipl.-Ing.

Über die Bildung von Lichtbogenfußpunkten bei der Berührung
leitender Teile mit dem Bogenplasma.
In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1969), S. 1-11.

Gebhardt, Siegfried, Dr.-Ing.

Numerisch gesteuerter Prüfautomat zur Kenntnisüberprüfung
der Studenten.
In: Fernmeldetechnik, 9(1969)12, S.383-384.

Geishendorf, Franz, Oberstufenlehrer

Friedrich Engels' Beitrag zur Begründung der historischen
Mission des Proletariats (1842-1845)
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 9-13.

Zu den Leninschen Prinzipien der Bündnispolitik der Arbeiter-
klasse mit der Intelligenz.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 45-49.

Geißler, Eberhard, Dipl.-Ing.

Stellung und Bedeutung der Standards im System des kapital-
istischen Rechts.
In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.14. (1970), S.5-11.

Geske, Hans-Ulrich, Dipl.-Ing.

Der Plan eines postgradualen Studiums für Informationsinge-
nieure an der TH Ilmenau.
In: Dokumentation/Information, H.10. Ilmenau 1968. S.91-100.

Giewald, Roger, Prof. Dr. rer. oec.

Forschungspotential und Forschungskapazität.
In: Standardisierung, 16(1970)1, S. 15.

Stellung und Bedeutung der Standardisierung im System des sozialistischen Rechts.
In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.11. (1970), S. 1-4.

Gladun, Anatol, Dr.-Ing.

Die optimale Dimensionierung der Wicklungen für Universalmotoren mit gegebenem Blechpaket.
In: Elektrik, 22(1968)4, S. 148-150.

Gläser, Erich, Prof. Dr. rer. oec.

Das Nutzen der Herstellungsmöglichkeiten technologisch ähnlicher Erzeugnisse zugunsten der Produktion zeitweilig übermäßig verlangter Erzeugnisse.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 99-102.

u. P. Tenchio. Die Generationsdauer der Erzeugnisse - eine Planungs- und Führungsgröße für die Reproduktionspolitik komplexer Produktionssysteme.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 237-242.

Zum Inhalt der Marxistisch-leninistischen Organisationswissenschaft.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 63-68.

u. J. Pampel. Die Marktforschung unter besonderer Beachtung der Information und Dokumentation.
Ilmenau: Technische Hochschule 1969.
(Lehrmaterial f. d. postgraduale Fernstudium d. Informations- u. Dokumentationswissenschaft.)

Netzplantechnik und Organisationseffekt. (Ein Beitrag zur marxistisch-leninistischen Organisationswissenschaft).
In: Bergakademie, 22(1970)1, S. 37-39.

Probleme des Organisationseffektes.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortrager. Mathematik, Rechentchnik u. Ökon. Kybernetik. T.2. (1970), S. 513-524.

Zur rationalen Gestaltung von Produktionssystemen.
In: Bergakademie, 22(1970)10, S. 574-579.

Gnilkowsky, Peter, Dr.-Ing.

u. E. Kolbe. O vozmožnostjach optimizacii vysokočastotnych generatorov dlja elektrotermii s pomošč'ju CVM (Über die Möglichkeiten der Optimierung von HF-Generatoren für die Elektrowärme mit Hilfe von Digitalrechenmaschinen).
Električestvo, Moskva (1969)10, S. 1-4.

Die analytische Ermittlung der Rückwirkung vollzylindrischer ferromagnetischer Einsätze auf die elektrischen Induktorkennwerte mit Hilfe eines elektronischen Ziffernrechners bei HF-Standerwärmung.

In: Elektrie, 24(1970)1, S. 22-23.

Gödeker, Ulrich, Dipl.-Math.

u. H. Hutschenreuther. Geometrisch-graphentheoretischer Algorithmus zur Optimierung geplanter Kommunikationsnetze und dessen digitale Programmierung.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 169-179.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

u. Siegfried Distel. Oxidkatoden in Empfängerröhren mit hoher Katodenbelastung.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik, 12(1968)1, S. 35-49.

u. Alexander Schmidt. Probleme der Optimierung von Elektronenstrahlsystemen für Oszillographenröhren.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 12(1968)1, S. 50-60.

H.-G. Rößler, J. Fisch u. J. Kurt. Analyse hochperveanter Leistungsstrahlen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 55-66.

H.-G. Rößler, J. Fisch u. J. Kurt. Elektronenstrahluntersuchungen unter UHV-Bedingungen.

In: Experimentelle Technik d. Physik, 18(1970)1/2, S. 97-103.

J. Fisch, J. Kurt u. H.-G. Rößler. Labortechnologien für Experimentieranlagen zur Untersuchung von Elektronenstrahlen hoher Leistung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 35-49.

Götz, Rainer, Dr. rer. nat.

u. K.-H. Elster. Zum Satz von Kuhn und Tucker.

In: Tagung "Mathematik und Kybernetik in der Ökonomie" II, Freiburg 1968. Kurzfass. d. Vorträge. S. 11-12.

u. K.-H. Elster. Über die "Constraint Qualification" und damit verwandte Bedingungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 27-35.

u. K.-H. Elster. Kuhn-Tucker-Theorie in linearen Räumen.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik,
Rechentchnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 121-128.

Gola, Klaus, Dr.-Ing.

u. G. Graichen. Meßplatz für Überlastungskennlinien von
Halbleiter-Flächengleichrichtern.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 11-20.

Goller, Rolf, Dr. rer. nat.

u. Dietmar Schreier. Der Elektronenbeschuß von Mehrschicht-
systemen unter besonderer Berücksichtigung des Kontaktes
Gold-Silizium.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 119-124.

Gothé, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

u. L. Martini. Experimentelle Bestimmung der Spin-Gitter-
Relaxationszeiten (T_1) von Rubineinkristallen und Unter-
suchungen über den Einfluß von inhomogener Chromverteilung
auf die Spin-Gitter-Wechselwirkung.
In: Hochfrequenztechnik u. Elektroakustik, 77(1968)2,
S. 60-71.

Die Mikrowellentechnik als Hilfsmittel zur Untersuchung
von speziellen Problemen in der Festkörperphysik.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.8. (1968), S. 45-
48.

Mitarb. an: Elektronisches Rauschen. T.2.
Leipzig: Teubner 1968.

Einführung in die elektronenparametrische Resonanz, die
akustische Resonanz und die Doppelresonanz.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 67-76.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Zur Entstehung und Verwendung des Begriffes "Serendipity"
("Serendipität")
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 349-354.

Kommunikationssituation und Kommunikationsprozeß beim Schrei-
ben von Beiträgen für wissenschaftlich-technische Fachzeit-
schriften.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 225-227.

Lyrik des "wissenschaftlichen Zeitalters". Versuch einer Interpretation von Bertolt Brechts Gedicht "Die Nachtlager". In: Deutsch als Fremdsprache, 5(1968)1, S. 32-40.

Randbedingungen für die Kommunikationssituation und den Kommunikationsprozeß beim Schreiben von Beiträgen für wissenschaftlich-technische Fachzeitschriften. In: Wiss. Z. d. Universität Rostock. Gesellschafts- und sprachwissenschaftliche Reihe, 18(1969)6/7, S. 647-649.

Graf, Wolfgang, Dr. rer. nat.

u. Günter Hartung. Aufklärung der Satellitenlinien im NPB-Spektrum Mn-dotierter TnSe-Einkristalle. In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 195-198. Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 467

Graubner, Wolfgang, Dr.-Ing.

Zur analytischen Behandlung elektro-magnetomechanischer Systeme mit ausgeprägter nichtlinearer Charakteristik. In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 53-59.

u. Pham Duc Gia. Das statische und dynamische Verhalten von Elektromagneten, die über eine spezielle Gleichrichter-schaltung gespeist werden. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 79-83.

Großmann, Wilfried, Dr.-Ing.

u. H. Haferkorn. Erste Erfahrungen mit einem Gerät zur Messung der Verwaschungsfunktion. In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.13. (1968), S. 33-36.

Nemogramme zur Ermittlung der durch Planplatten verursachten Bildfehler. In: Feingerätetechnik, 18(1969)1, S. 30-33.

Untersuchungen zur redundanten Speicherung binärer Informationen auf fotografischen Schichten. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 129-139.

H. Haferkorn u. W. Eichler. Die Anwendungsmöglichkeiten der schnellen Fouriertransformation zur rationellen Berechnung wellenoptischer Gütekriterien. In: Feingerätetechnik, 19(1970)10, S. 455-459.

W. Eichler u. H. Haferkorn. Ein Arbeitsprinzip zur objektiven Seizenprüfung photographischer Systeme. In: Feingerätetechnik, 19(1970)11, S. 488-492.

u. R. Mierzwa. Erste Experimente in binären Hologrammen.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 37-40.

u. W. Eichler. Optische Übertragungsfunktion und Apodisation im aberrationsfreien Fall.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 36-37.

Gruber, Horst, Dr. rer. nat. habil.

u. A. Tempel. Methode zur Bestimmung des Wassergehaltes von Rohbenzin sowie von Aromaten und Naphtenen in Heptan.
In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)10, S. 387-390.

Näherungsweise Darstellung der Bildraum-Feldverteilung einer Mikrowellenlinse für die Umgebung der optischen Achse.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 77-84.

Grüning, Claus, Dipl.-Ing.

K. Bernstein, A. Erok u. M. Brode. Ein kybernetisches Modell für den Einfluß der Kunst auf das Schöpfungstum des Naturwissenschaftlers und Ingenieurs.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 25-35.

Grüning, Uwe, Dr.-Ing.

Über die Bedeutung einer interrogativen Logik für die Rationalisierung der technischen Produktionsvorbereitung.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 45-46.

u. W. Kührt. Methoden zur Erfassung und Aufbereitung von Fertigungsverfahren.
In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.9. (1970), S. 67-73.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

u. J. Hoffmann. Beitrag zur Ermittlung der Einflußgrößen auf die Formabweichung von Werkstücken.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 65-72.

u. H. Wziontek. Probleme beim Schleifen harter, spröder Werkstoffe.
In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.9. (1970), S. 1-11.

Günther, Otto, Ing.

Drei Spielteste - eine Vergleichsbetrachtung.
In: Spielzeug von heute, 9(1968)2, S. 29-30.

Händel, Georg Friedrich, Dr. rer. nat.

R. Hecht u. K. Winter. Lohn- und Gehaltsprojekt für die EDVA
"Robotron 300".
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 161-179.

Haferkorn, Heinz, Prof. Dr.-Ing. habil.

u. W. Grossmann. Erste Erfahrungen mit einem Gerät zur Mes-
sung der Verwaschungsfunktion.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.13. (1968), S.33-36.

Zur Gliederung und Definition technisch-optischer Gebilde.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 123-126.

u. W. Eichler. Optische Instrumente. Lehrbrief 1.
Ilmenau: Technische Hochschule 1969.
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Zur Systematik der Synthese optischer Systeme.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 127-132.

W. Eichler u. W. Richter. Ein teilautomatisches Programm
zur Anpassungskorrektur optischer Systeme.
In: Feingerätetechnik, 18(1969)12, S. 544-546.

Analogien zwischen Trägheitstensor und dem Dielektrizitäts-
tensor.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 193-200.

W. Eichler u. W. Grossmann. Die Anwendungsmöglichkeiten der
schnellen Fouriertransformation zur rationellen Berechnung
wellenoptischer Gütekriterien.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)10, S. 455-459.

W. Grossmann u. W. Eichler. Ein Arbeitsprinzip zur objekti-
ven Serienprüfung photographischer Systeme.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)11, S. 488-492.

Diskussion der Ansatzbedingungen für das einfache Triplet.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)3, S. 105-110.

u. W. Reinecke. Der Einfluß endlicher Äquivalentwerte für
die Abbesche Zahl und für die Brechzahl auf den Ansatz von
Triplets.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 32-35.

Zur Vorrechnung mehrlinsiger optischer Systeme.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 24-30.

Hager, Karl-Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil.

Einlaufuntersuchungen an Motoren-Zylindern.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 179-184.

u. H. Meissner. Überblick über die Entwicklung des Gebietes der elastischen Federn.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 189.

Vergleichende Betrachtungen über die Berücksichtigung des Kerbeinflusses beim Berechnen der zulässigen Spannung oder der Memnspannung.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 185-187.

Hanella, Klaus, Dr.-Ing.

Beitrag zur Ermittlung des Durchschlagverhaltens dünner Folien.
In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 10(1968)4, S. 209-228.

u. H. Stamm. Elektrische Gießharze.
y Berlin: Verl. Technik 1968. 188 S.

Hannemann, Monika, Dr.-Ing.

C. Schmidt u.a. Untersuchungen der Eigenspannungen bei elektrolytisch abgeschiedenen Kupferschichten.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S. 35-42.

Hansen, Friedrich, Prof. em. Dipl.-Ing.

Der gegenwärtige Stand der Erkenntnisse in der Konstruktionswissenschaft.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1968), S.1-8.

X Konstruktionssystematik. Grundlagen für eine allgemeine
Mo Konstruktionslehre. 3., durchges. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1968.

Justierung.
In: Taschenbuch Feingerätetechnik. Bd.2. 1969. S. 777-805.

X Adjustment of precision mechanisms.
Mo London: Iliffe 1970. 164 S.

X Osnovy obščej metodiki konstruirovanija. Sistema-
tičeskaja konstruirovanija.
Mo Leningrad: Masinstroenie 1969. 166 S.

Bantzsch, Helmut, Dipl.-Ing.

Die Steuerung von Plasmaspritzanlagen.
In: Schweißtechnik, 19(1969)3, S. 107-110.

Untersuchungen über optimale Transportbedingungen beim
Plasmaspritzen von Wolframkarbidpulver.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 99-106.

Mitarbeit an: Kretzschmar, Eberhard: Metall-, Keramik- und
Plastspritzen. 2., überarb. u. erw. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1970. 479 S.

Stand der Kenntnisse und Forderungen für den Arbeits- und
Gesundheitsschutz beim Plasmaspritzen.
In: Schweißtechnik, 20(1970)6, S. 269-271.

u. K. Zabel. Verschleißuntersuchungen an plasmagespritzten
Wolframkarbidschichten.
In: Schweißtechnik, 20(1970)12, S. 549-552.

Hartmann, Uwe, Dr. rer. nat.

Zur Bestimmung von Korrekturfaktoren bei der Leitfähigkeits-
messung an inhomogenen dotierten Schichten.
In: physica status solidi (a), 1(1970)1, S. 43-51.

Spezifische Widerstandsmessung von Halbleitern mittels der
Wechselstrom-Vierspitzenmethode.
In: Experimentelle Technik d. Physik, 18(1970)6, S. 429-
438.

Hartung, Günter, Dr. rer. nat.

u. Wolfgang Graf. Aufklärung der Satellitenlinien im EPR-
Spektrum Mn-dotierter ZnSe-Einkristalle.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u.
Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 195-198.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 467.

Hauk, Walter, Dipl.-Physiker

Experimentelle Methoden zur Bestimmung von Plasmaströmungs-
geschwindigkeiten.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 173-179.

W. Bollmann, P. Görlich u. H. Mothes. Ionic conduction of
pure and doped CaF_2 and SrF_2 Crystals.
In: physica status solidi (a), 2(1970)1, S. 157-170.

Haupt, Bernhard, Dr.-Ing.

Algorithmus zur adaptiven optimalen Steuerung eindimensionaler Strecken mit Suche der Ordnung.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Technik. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 121-125.

Hecht, Rudolf, Dr. rer. nat.

Automatische Berechnung von Arbeitsablaufplänen für den Straßenbau - ein Problem der Ressourcenverteilung.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.1. (1968), S. 1-5.

G.F. Händel u. K. Winter. Lohn- und Gehaltsprojekt für die EDVA "Robotron 300".

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 161-179.

Heinze, Peter, Dr.-Ing.

Berechnung des Einflusses der Dämpfung durch die Induktivität auf eine Schaltung mit gesteuertem nichtlinearen Widerstand.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 141-148.

Heinze, Walter, Prof. Dr. phil. habil.

Zuverlässigkeit als Fertigungs- und Betriebszuverlässigkeit.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)9, S. 321-324.

Henke, Bärbel, Dr.-Ing.

u. Horst Truckenbrodt. Die Linfootischen Gütezahlen für die Abbildung von Sinus- und Rechteckgittern.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)7, S. 315-317.

Herz, Hans, Dr. phil.

K.-H. Elster, D. Tredup u. E. Wagner. Aspekte der wissenschaftlich-produktiven Tätigkeit der Studenten an der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 115-121.

Bemerkungen zur Frage der Disponibilität der sozialistischen Ingenieurpersönlichkeit.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.12. (1969), S. 15-18.

A. Erck u. A. Schüler. Zur Rolle und Effektivität des sozialistischen Ingenieurs im entwickelten gesellschaftlichen System des Sozialismus.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.12. (1969), S. 1-8.

Hilpert, Heinz, Dr.-Ing.

Zur Getriebeauswahl bei Totlagenkonstruktionen.

In: Maschinenbautechnik, 17(1968)3, S. 159-162.

Synthese viergliedriger Koppelgetriebe mit vorgeschriebenem Übersetzungsverhältnis in zwei zugeordneten Lagen von An- und Abtriebsglied.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 317-320.

Maschinenbautechnik, 18(1969)3, S. 153-156.

Optimierung eines Schwing-Schritt-Mechanismus.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.8. (1970), S.39-43.

Höhne, Günter, Dr.-Ing.

u. P. Langbein. Die technische Funktion und ihre Bedeutung für die Auswahl von Bauelementen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.12. (1963), S.45-51.

P. Langbein u. V. Otte. Grundlegende Bemerkungen zum konstruktiven Entwicklungsprozeß.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)8, S. 346-349.

Hohlbein, Werner, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Klärung der Schweißvorgänge an geschlossenen Starkstromkontakten.

In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1969), S.99-106.

Holle, Wolfgang, Dr.-Ing.

u. G. Laß. Ergonomische Probleme der Prüfplatzgestaltung.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.10. (1970), S.89-97.

Hündorf, Siegfried, Dr.-Ing.

Untersuchung des Alterungseinflusses auf die Oberflächenzustände an anodisch oxidiertem Silizium.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 11(1968)4, S. 233-246.

Messungen an anodisch oxidiertem Silizium mit dem MOS-Verfahren.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 81-84.

Zwei Modelle zur Deutung von Instabilitäten an MOS-Strukturren.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S: 73-77.

Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 444-445.

Huneck, Martin, Dr.-Ing.

Betrachtungen zu Gütefaktor und Frequenzbereich elektronischer Gyratoren mit kleiner Leistungsaufnahme.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)12, S. 448-453.

Gyratorverstärker zur Realisierung von Induktivitäten hoher Güte.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.6. (1968), S. 17-27.

Resistive Feedback Gyrator with Low Power Consumption Realizing Very High Inductances.

In: Wiss. Zs. für Elektrotechnik, 10(1968)3, S. 145-149.

Wichtige Eigenschaften einiger Gyratorstrukturen.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)6, S. 214-216.

Betrachtungen zur Güteempfindlichkeit unbedingt stabiler Gyratoren.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 91-97.

Zur Güte 3 aktiv gegengekoppelter Gyratorverstärker.

In: Elektrotechnický časopis, 20(1969)3, S. 161-177.

Hutschenreuther, Hermann, Dr.-Ing.

u. U. Gödeker. Geometrisch-graphentheoretischer Algorithmus zur Optimierung geplanter Kommunikationsnetze und dessen digitale Programmierung.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 169-179.

Jackisch, Peter, Dipl.-Ing.

Algolprogramme zur Berechnung der Thomsonfunktionen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 181-184.

Jäker, Gerd, Dr.-Ing.

Codierung von Meßgrößen mit Hilfe periodischer Intensitätsverteilungen.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)7, S. 253-256.

Zur digitalen Meßwertwandlung.

In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)5, S. 192-194.

Theoretische Grundlagen zur Absolutcodierung von Meßgrößen mit Hilfe veränderlicher periodischer Intensitätsverteilungen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 271-278.

Jahn, Erhard, Dipl.-Phys.

u. Karl-Heinz Weiß. Beitrag zum Lichtbogenmechanismus bei
düsenförmigen Schalterelektroden.
Międzynarodowe Sympozjum Elektryczny Żuk Łaczeniowy
(International Symposium on Switching Arc Phenomena).
Łódź-Polska 9.-12. Dez. 1970.
Hrsg.: Katedra Aparatów Elektrycznych Politechniki Łódzkiej.
Stowarzyszenie Elektryków Polskich. S. 125-129.

Jahn, Gerhard, Dr.-Ing.

Einfluß des zeitlichen Verlaufs des Kurzschlußstroms auf
die elektrodynamische Beanspruchung bei Gleichstromanlagen.
In: Elektrie, 22(1968)7, S. 271-274.

Modellanlage zum Bestimmen der Kurzschlußströme in Strom-
richteranlagen.

In: Elektrie, 22(1968)8, S. 311-314.

Jahn, Jost-Ulrich, Dr. rer. nat.

Der Diplomingenieur als Mittler zwischen Wissenschaft und
Produktion.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 15. (1968), S. 83-86.

Untersuchung von Eigenstörstellen in ZnSe-Kristallen durch
Leitfähigkeitsmessungen im Hochtemperaturgleichgewicht.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortrager. Physik u.
Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 211-218.

Janke, Martin, Dr.-Ing.

Betrachtungen zur mehrstufigen Pulsmodulation.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 7. (1968), S. 49-51.

Iljev, Nikolai, Dr.-Ing.

Modellierung von Prozessen des ZNS mittels Neuronennetzwer-
ken.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortrager. Techn. u.
biomedizinische Kybernetik. T. 2. (1970), S. 245-251.

Illing, Bernd, Dipl.-Math.

Zur Anwendung spieltheoretischer Methoden in der stochas-
tischen linearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 11-16.

Spieltheoretische Problemstellungen in der stochastischen linearen Optimierung.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Vortragsreihe Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.4. (1970), S. 9-13.

Irmer, Ralph, Dipl.-Ing.

u. Dieter Krebs. Optimierungsprinzipien bei der Entzerrung von PCM-Signalen.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.1. (1970), S.1-6.
Nachrichtentechnik, 20(1970)5, S. 185-188.

Jung, Bodo, Dr.-Ing.

Messung der Wellenaberration von Fotoobjektiven mittels eines Dreiecksinterferometers.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.13. (1968), S.51-56.

u. Wolfgang Reinecke. Schrift- und Bildvariation. Erzeugung von Kreis und Spirale aus Geraden.

In: Feingerätetechnik, 18(1969)4, S. 168-170.

Junge, Gerd, Dipl.-Ing.

Opto-elektronische Abtastung mehrdeutiger Linienzüge zur Steuerung von Elektronenstrahlanlagen.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik, 11(1968)4, S. 247-256.

Digitale Meßwertverarbeitung bei EPR-Untersuchungen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 273-279.

Jurke, Manfred, Dr.-Ing.

u. H. Lange. Zur Strombelastbarkeit von Erdungsleitungen.

In: Elektrie, 22(1968)1, S. 11-14.

Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit von Erdereinbettungen mit Hilfe des elektrolytischen Troges.

In: Energietechnik, 18(1968)3, S. 97-101.

Zur wirtschaftlichen Bemessung von Erdungsanlagen.

T.1. Vertikalerderanordnungen.

In: Elektrie, 23(1969)5, S. 210-212.

T.2. Horizontalerderanordnungen und Kombinationserder aus mehreren Teilerdern.

In: Elektrie, 23(1969)6, S. 256-257.

Just, Erwin, Prof. Dr.-Ing.

Anwendungsmöglichkeiten der elektrischen Analogietechnik.

In: Wiss. Z. d. Technischen Hochschule Ilmenau, 16(1970)1, S. 155-165.

Zur Berechnung von Strahlmischern.

In: Chemische Technik, 22(1970)4, S. 231-236.

Statistische Versuchsplanung und -auswertung bei der Synthese von Tyridinbasen.

In: Chemische Technik, 22(1970)4, S. 210-211.

Kämpfer, Dieter, Dr.-Ing.

Probleme und Anwendung der induktiven Spannungskopplung im Bereich hoher und sehr hoher Frequenzen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. (1968), S. 33-41.

Kampfhenkel, Klaus, Dr.-Ing.

E. Pösel u. V. Fiedlar. Neuberechnete und überarbeitete Zweischicht- und Hilfspunktekurven zur Auswertung geoelektrischer Sondierungen.

In: Energietechnik, 18(1968)1, S. 18-23.

F. Noack u. F. Rüdener. Planung der Energieversorgungsnetze einer neuen Wohnstadt.

In: Energietechnik, 18(1968)3, S. 13-17.

u. F. Noack. Gesichtspunkte zur Planung von Mittel- und Niederspannungsnetzen.

In: Energietechnik, 19(1969)3, S. 100-104.

u. F. Noack. Gesichtspunkte zur Planung von Mittel- und Niederspannungsnetzen.

In: Elektrik, 24(1970)3, S. 102.

Kaufmann, Thorsten, Dr. rer. nat.

H. Arnold u. R. Mach. Präparation und elektrische Untersuchungen an Heteroübergängen p-ZnTe-n-CdSe.

In: physica status solidi (a), 1(1970)1, S.K5-K8.

Keitel, Jürgen, Dr.-Ing.

Bedingungen für die Löschung des Wechselstrom-Lichtbogens im Isolierstoffspalt.

In: Elektrik, 23(1969)8, S. 333-335.

Über die Löschung des Wechselstromlichtbogens im Isolierstoffspalt.

In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1969), S. 13-22.

Theoretische Betrachtungen zur Löschung und Wiederzündung des Lichtbogens im Isolierstoffspalt.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik, 14(1969)2, S. 93-117.

Kempe, Walter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Zur Darstellung der Hyperkugel des R_n .

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4, S. 33-39.

Zur Klassifizierung der Ebenen des R_n , (1. Mitteilung)

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 37-54.

Zur Klassifizierung der Ebenen des R_n , (2. Mitteilung)

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 39-50.

u. K.-H. Elster. Über Neigungswinkel zwischen linearen Unterräumen des R_n .

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 19-32.

Nielholz, Georg, Dipl.-Gas.-Wiss.

u. W. Ehrhardt. Zu Tendenzen der reaktionären westdeutschen Historiographie über die Rolle der deutschen Arbeiterklasse und ihrer revolutionären Partei in der Zeit von 1848 bis 1850.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 241-247.

Nienast, Woldemar, Prof. Dr.-Ing.

Problem des berührungslosen Antriebs des mechanischen Umwandschwingers.

In: Uhren und Schmuck, 5(1968)1, S. 25-29.

Beitrag zum Problem der Feuchte im elektronischen Gerätebau.

In: Feingerätetechnik, 18(1969)7, S. 303-306.

Beitrag zum Problem der Feuchte in der Konstruktion und Technologie des elektrischen Gerätebaus.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. (1970), S. 61-67.

Klopfleisch, Manfred, Dr. rer. nat.

Helmut Book u. Herbert Hüppischer. Zur Feldverstärkung der Lumineszenz an ZnCdS-Mn-Leuchtstoffen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 89-97.

Kluczny, Armin, Dr.-Ing.

u. Hans-Jürgen Furchert. Eigenschaften der ORWO-Mikrat-Feinkorn-Platten LP1.
In: Bild und Ton, 22(1969)11, S. 330-335.

Knacke, Harald, Dr.-Ing.

Analytische Untersuchungen über das allgemeine Kreuzfeder-gelenk bei großen Verformungen.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.4. (1968), S. 7-12.

Knapke, Ansgar, Dr.-Ing.

Dieselelektrischer Lokomotivantrieb mit Drehstrom-Gleichstromübertragung.
In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.2. (1969), S. 23-26.

Knedlik, Christian, Dr.-Ing.

u. F. Lietz. Zur Wahl der optimalen Meßfrequenz für Schicht-dickenmeßgeräte nach dem Wirbelstromprinzip mit Tastspule (Luftspule).
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 327-330.

Schichtdickenmessung an metallischen Aufdampfschichten.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragss. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 163-173.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 456-458.

Knobbe, Dieter, Dipl.-Ing.-Ök.

u. Anton Schreiber. Ausgewählte Probleme des kontinuierli-chen Fertigungsablaufes und ihre Lösungsmöglichkeiten.
In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.10. (1970), S.59-60.

Kooh, Bernd, Dr. rer. nat.

u. G. Pfeiffer. Digitale Berechnung von Wanderwellenvorgän-gen in Energieversorgungsanlagen mit dem Zeiss-Rechenautomaten ZRA 4.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 27-35.

u. G. Pfeiffer. Ermittlung des Überspannungsschutzes von Energieversorgungsanlagen mit Hilfe von Digitalrechnern.
In: Energietechnik, 19(1968)10, S. 462-465.

u. G. Pfeiffer. Überspannungen am offenen Ende eines Leitungsabzweiges in ableitergeschützten Durchgangsstationen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 295-300.

Kernresonanzuntersuchungen zur Struktur von Steroidketalen.
In: Journal f. praktische Chemie, 311(1969)6, S. 983-993.

Temperaturabhängigkeit der Hyperfeinstrukturkonstanten von In^{2+} in ZnSe.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 199-202.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 468.

Köhler, Eberhart, Prof. Dr.-Ing. habil.

"Elektronische Bauelemente" - neue Fachrichtung der Diplomingenieurausbildung.

In: Die Technik, 23(1968)8, S. 473-475.

Die Planartechnik - Stand und Fortschritt.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.10. (1968), S.1-15.
Nachrichtentechnik, 18(1968)7, S. 241-248.

u. H. Reimer. Die Ausbildung von Bauelementeingenieuren an der TH Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 53-54.

Mikroelektronik. T. 1-10.

In: Fernmeldetechnik, 9(1969)11, S. 337-339.

10(1970) 1, S. 29-32.

3, S. 92-94.

4, S. 113-115.

5, S. 154-158.

6, S. 183-185.

7, S. 221-223.

8, S. 247-248.

9, S. 275-277.

11, S. 343-345.

Mikroelektronik-Verfahrenstechnik der Informationsverarbeitung. T. 1-2.

In: Wissenschaft und Fortschritt, 19(1969)5, S. 223-227.

6, S. 272-274.

Die Miniaturisierung elektronischer Bauelemente.

In: Impuls 68, 3(1969/70)2, S. 20-22.

Mitarbeit an: Taschenbuch Elektrotechnik. Bd.3.

Berlin: Verl. Technik 1969.

A. Möschwitzer, H. Elschner u. K. Lunze. Festkörperbauelemente. T. 9-12.

In: Nachrichtentechnik, 20(1970) 9, S. 345-351.

10, S. 389-392.

11, S. 433-439.

12, S. 473-477.

u. H. Reimer. Neue Grenzflächenphänomene in neuen Festkörperbauelementen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 3-12.

Studium und Forschung auf dem Gebiet der elektronischen Bauelemente an den Hochschulen der DDR.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 99-103.

Kohlenschmidt, Rainer, Dr.-Ing.

Die optimale Auslegung von Entzerrern zur Erkennung von PCM-Impulsen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.7. (1968), S. 57-67.

Optimierung einer Pulsmodulations-Übertragungsstrecke bezüglich Sicherheit gegenüber Störungen.

In: Nachrichtentechnik, 18(1968)7, S. 253-257.

Der Einfluß und die gegenseitige Austauschbarkeit der Parameter einer PCM-Übertragungsstrecke im Nahverkehrsbereich.

In: Nachrichtentechnik, 19(1969)6, S. 234-237.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

D. W. Reiss. Zur Optimierung der Wanddicke der Wärmeisolation elektrischer Industrieöfen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.7. (1969), S. 53-63.

u. D. Tredup. Einige Probleme der Entwicklung und des Betriebes von Gleichstrom-Plasmastrahlschmelzöfen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.8. (1969), S. 23-34.

u. Peter Gmilkowsky. O vozmožnostjach optimizacii vysokogostotnych generatorov dlja elektrottermii s pomošč'ju CVM (Über die Möglichkeiten der Optimierung von HF-Generatoren für die Elektrowärme mit Hilfe von Digitalrechenmaschinen). In: Elektrifistvo, Moskva (1969)10, S. 1-4.

D. Schulze u. G. Köhler. Auftauen gefrorener Böden durch direkte elektrische Widerstandserwärmung.

In: Bauzeitung, 24(1970)9, S. 451-455.

u. Wolfgang Zscherpel. Über die Berechnung und Modellnachbildung von Konduktor-Werkstück-Anordnungen zur konduktiven Hochfrequenzerwärmung von Metallen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 91-99.

Hans-Joachim Barthel u. Detlef Tredup. Meßverfahren zur Ermittlung des Nutzstrahlungswirkungsgrades von elektrischen Infrarotstrahlungsgeräten.
In: Elektrie, 24(1970)2, S. 62-63.

u. Detlef Tredup. Einige Probleme der Plasmaschmelztechnik.
In: Die Technik, 25(1970)2, S. 94-97.

u. W. Zscherpel. Rasčet i modelirovanie sistem konduktor-detal' dlja prjamogo vysokočastotnogo nagreva metallov (Berechnung und Modellierung von Konduktor-Werkstück-Systemen für die direkte Hochfrequenzerwärmung der Metalle)
In: Elektrotehničeskaja promyšlennost' naučno-tehničeskij sbornik, serija "Elektrotermija", 102(1970), S. 7-11.

Kranz, Erich, Dr. rer. nat.

u. W. Rother. Meßsonden für den Wärmeübergang in strömenden Plasmen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 301-306.

u. W. Rother. Zondy dlja izmerenija teplovych potokov v strue plazmy (Meßsonden für den Wärmeübergang in strömenden Plasmen).
In: Teplo- i massoperenos. Tom I. (Sbornik ... trudov III vsesojuznogo soveščanija po teplo- i massoperenosu.)
Moskva: Izd. Energija 1968. S. 404-416.

Determination of stationary heat transfer in a laminar nitrogen plasma jet.
Ninth International Conference on Phenomena in Ionized Gases, 1969. Contributed papers.
Bucharest 1969. S. 419.

Das Einbringen von flüssigen und pulverförmigen Substanzen für analytische Zwecke in einen Plasmastrahl.
In: Chemia analityczna, 14(1969) S. 1207-1216.

Temperaturbestimmung an Lichtbogenplasmen.
In: 13. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.3. (1969), S.61-69.

Bestimmung des stationären Wärmeüberganges in einem laminaren Stickstoff-Plasmastrahl durch eine Plattensonde.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 189-192.

Eine Drehanode für Messungen an stromstarken Lichtbögen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 147-154.

Eigenschaften und Anwendungen von Plasmabrennern für spektrochemische Zwecke. Vorträge vom V. Kongress für Materialprüfung (Papers of the V. Congress on Material Testing). III. Sektion Spektralanalyse. Budapest 1970. S. 53-68, 68a-68l.

Das Einbringen von Pulversuspensionen für spektrochemische Zwecke in einen Plasmastrahl. Vorträge vom V. Kongress für Materialprüfung (Papers of the V. Congress on Material Testing). III. Sektion Spektralanalyse. Budapest 1970. S. 77-80. 80a-80d.

Investigation about thermal and electrical dependences of the nozzle form for plasma arc welding torches. International Conference on Gas Discharges. 15.-18. Sept. 1970. London: Inst. of Electrical Engineers 1970. S. 505-509. (IEE. Conference Publication. 70.)

Das optimale Einbringen von flüssigen und pulverförmigen Substanzen für analytische Zwecke in einen Plasmastrahl. In: Proc. XV. Coll. Spectroscop. Intern. Bd. 4. Madrid 1970. S. 95-116.

Physikalisch bedingte Leistungsgrenzen für Plasmaschweißlichtbögen. In: ZIS-Mitteilungen, 12(1970)1, S. 69-86.

Richtlinien für die Verwendung von Augenschutzfiltergläsern für Schweißer. In: Schweißtechnische Informationen aus dem ZIS, Halle (1970) N 440-70, S. 1-4.

Untersuchungen über das Einbringen von Zusatzsubstanzen in Lichtbogenplasmen. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 181-182.

Wirkungsgradbestimmungen an Plasmaschweißlichtbögen. In: ZIS-Mitteilungen, 12(1970)1, S. 88-97.

Kreß, Dieter, Dr.-Ing.

Zur linearen Filterung bei der Übertragung von PCM-Signalen über Kabel. In: Nachrichtentechnik, 18(1968)9, S. 346-350.

Zum Problem der linearen Filterung bei digitaler Nachrichtenübertragung. In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H. 7. (1968), S. 69-77.

G. Fritzsche u. G. Buchholz. RC-Filterkatalog.

In: Nachrichtentechnik, 13(1968)1, S. 17-18,
23-24.
2, S. 57-58,
63-64.
4, S. 137-138,
143-144.

Cu privire la problema filtrajului liniar in transmisiunile digitale.

In: Telecomunicatii, 13(1969)3, S. 120-125.

Zur Approximation der Übertragungsfunktion elementarer RC-Netzwerke mit verteilten Parametern durch rationale Funktionen.

In: Nachrichtentechnik, 20(1970)3, S. 81-84.

u. Ralph Irmer. Optimierungsprinzipien bei der Entzerrung von PCM-Signalen.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1970), S.1-6.
Nachrichtentechnik, 20(1970)5, S. 185-188.

Kretzschmar, Klaus, Dipl.-Ing.

u. F. Noack. Berechnung des wirksamen Widerstandes langgestreckter Erder in vertikal geschichteten Böden.

In: Elektrik, 22(1968)5, S. 189-192.

R. Grätz u. K. Prast. Zur Verwendbarkeit von Zahnscheiben in Schutzleiterverbindungen.

In: Der Elektropraktiker, 22(1968)4, S. 112-115.

Kubis, Rudolf, Dr.-Ing.

Experimente zum Einfluß von Wasserdampf auf das Funkelrauschen von Germaniumlegierungstransistoren.

In: Wiss. Zs. d. Elektrotechnik, 12(1968)1, S. 1-11.

Beitrag zum "Oberflächen"-Funkelrauschen von Germaniumtransistoren.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 139-145.

Kührt, Wolfgang, Dipl.-Ing.

u. U. Grüning. Methoden zur Erfassung und Aufbereitung von Fertigungsverfahren.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.9. (1970), S.67-73.

Kummer, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Eine kurzgeschlossene Paralleldrahtleitung als industrielles Induktivitätsnormal für kleine Induktivitätswerte.
In: Nachrichtentechnik, 18(1968)2, S. 47-53.

Wellenfelder. Lehrbrief 1.
Ilmenau: Technische Hochschule 1969.
(Lehrbriefe für das Fernstudium.)

Einige grundsätzliche Überlegungen zur Ausbildung von Hochschulingenieuren der Informationselektronik.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 127-132.

Entwicklungstendenzen der Mikrowellentechnik und ihre Auswirkungen auf die Ausbildung von Hochschulingenieuren der Informationstechnik.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 3. (1970), S. 1-5.
Nachrichtentechnik, 20(1970)2, S. 75-77.

Kurt, Joachim, Dipl.-Ing.

H. Göllnitz, H.-G. Röbler u. J. Fisch. Analyse hochperveanter Leistungstrahlen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 55-66.

H. Göllnitz, H.-G. Röbler u. J. Fisch. Elektronenstrahluntersuchungen unter VHV-Bedingungen.
In: Experimentelle Technik d. Physik, 18(1970)1/2, S. 97-103.

J. Fisch u. H. Röbler. Ein Hochvakuum-Hochtemperaturofen für Temperaturen bis 2500°K.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 37-45.

H. Göllnitz, G. Röbler u. J. Fisch. Labortechnologien für Experimentieranlagen zur Untersuchung von Elektronenstrahlen hoher Leistung.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 35-49.

Kutzsche, Werner, Prof. Dr.-Ing.

u. C. Markert. Methoden und Ergebnisse bei den Gemeinschaftsentwicklungen zur integrierten Elektronik.
In: Nachrichtentechnik, 18(1968)3, S. 81-83.

Lang, Rainer, Dr. rer. nat.

Über Extremalprobleme auf Transportnetzen.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H. 1. (1968), S. 47-54.

u. H. Walther. Über längste Kreise in regulären Graphen.
In: Beiträge zur Graphentheorie. Leipzig 1968. S. 91-98.

Langbein, Peter, Dr.-Ing.

u. G. Höhne. Die technische Funktion und ihre Bedeutung für die Auswahl von Bauelementen.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1968), S. 45-54.

V. Otte u. G. Höhne. Grundlegende Bemerkungen zum konstruktiven Entwicklungsprozeß.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)8, S. 346-349.

Ein Verfahren zur Bildung technischer Prinzipien.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 85-90.

Langer, Hans, Dr. rer. nat.

u. H.-G. Schneider. Chemoendotaxische Oxydation von Tantal.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 165-171.

Langhelm, Ernst, Dr. phil.

Marx und Engels Über Reform und Revolution.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 123-126.

Friedrich Engels Über die Rolle von Reformen im Klassenkampf des Proletariats. Ein Beitrag zur Geschichte des wissenschaftlichen Sozialismus.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 15-22.

W.I. Lenin zu Fragen der Strategie und Taktik des proletarischen Kampfes bis 1917. Die Rolle von Reformen im Klassenkampf des Proletariats unter den Bedingungen des Heranreifens der sozialistischen Revolution.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 31-40.

Leuteritz, Waltraud, Dipl.-Math.

u. H.-J. Presia. Explizite Ausdrücke für n-te Ableitungen unter Verwendung kombinatorischer Hilfsmittel.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 105-113.

Liebscher, Heinz, Prof. Dr. rer. nat.

H. Oppermann u. K. Mummert. Beitrag zur Elektrokristallisation von Eisen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S. 15-20.

u. J. Unruh. Zur Einebnung bei der galvanischen Metallabscheidung.

In: Wiss. Z. d. TH für Chemie "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg, 11(1969)2, S. 134-138.

C. Schmidt u.a. Untersuchungen der Eigenspannungen bei elektrolytisch abgeschiedenen Kupferschichten.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S. 35-42.

Lindemann, Bernd, Dr. oec.

B. Doebling u. H. Sluke. Einige Konsequenzen aus dem stochastischen Modell des Kostenverursachungsprozesses.

In: Operationsforschung in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Karl-Marx-Universität Leipzig. 1969. S. 121-129.

Thesen zur ergebnisorientierten kostenmäßigen Prozeßbeherrschung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 215-220.

Statistische Praxis, 25(1970)1, S. 36-40.

Operative Kostenkontrolle unter Berücksichtigung einiger Erfordernisse des Systemaspektes.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Mathematik, Rechentechnik u. ökonomische Kybernetik, T.2. (1970), S. 503-512.

Linnemann, Gerhard, Prof. Dr.-Ing.

Synthese von energetischen Strukturen mit nichtlinearen Elementen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 21-46.

Lippold, Hartmut, Dr.-Ing.

Meßwertgeber für die Fernmessung des zeitlichen Volumendurchflusses und der Durchflussmenge strömender Stoffe.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)7, S. 262-263.

Pneumatische Meßvorrichtung zur Messung des Spalts bei Stanzwerkzeugen.

In: Fertigungstechnik und Betrieb, 18(1968)5, S. 308-309.

Lösel, Gerald, Dr. rer. oec.

Die mengentheoretische Interpretation des Informationsbedarfs.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 221-228.

Lüsch, Manfred, Dr. rer. nat.

u. R. Döpel. Über den Einfluß der Umladung und des Feldverlaufes im Fallraum einer Glimmentladung auf die Energie- und Ladungsverteilung im Kanalstrahl hinter der Katode.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 77-86.

Untersuchung des Wandeinflusses bei anomalen Glimmentladungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 87-105.

Manecke, Hans-Jürgen, Dr. oec.

Das Informationssystem Wissenschaft und Technik des Industriezweiges Schiffbau der DDR.

In: Dokumentation/Information. H. 14. Ilmenau. 1970. S. 61-69.

Martin, Günter, Dipl.-Ing.

Zur Anwendung elektrothermischer Trocknungsverfahren für keramische Güter.

In: Silikattechnik, 21(1970)6, S. 192-195.

Beitrag zum Feuchtigkeits- und Wärmeaustausch bei der Trocknung keramischer Massen.

In: Silikattechnik, 21(1970)11, S. 367-371.

Mater, Erich, Prof. Dr. phil.

40 Deutsche Verben.

Leipzig: Bibliographisches Institut 1968-1970.

4. Art der Zusammensetzung. 1968. 84 S.

5. Flexionsklassen. 1968. 112 S.

7. Verhältnis zum Reflexionspronom. Kompositionsbildung an Grundwörtern. 1969. 118 S.

8. Perfektbildung mit "haben" oder "sein". 1969. 154 S.

9. Trennung der Kompositionsglieder. Wortlänge der Grundwörter. 1970. 93 S.

A methodical problem of mechanising lexicography.
In: Les machines dans la linguistique. Prag 1968. S. 271-275.

Problems of mechanized text critique.
In: Les machines dans la linguistique. Prag 1968. S. 177-187.

X Rückläufiges Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache.
2. Aufl.
Leipzig: Verl. Enzyklopädie 1968.

Die Verwendung von datenverarbeitenden Maschinen bei der Untersuchung von Linear-b-Inschriften.
In: Revue universitaire de Liege, (1968)3, S. 1-17.

Zum gegenwärtigen Stand der maschinellen Lexikographie.
In: Wiss. Z. d. TU Dresden, 18(1969)2, S. 421-426.

X H.-P. Vietze u. H. Zeuner. Rückläufiges Wörterbuch zu Manghol un niuca tobca'an (Geheime Geschichte der Mongolen).
Leipzig: Verl. Enzyklopädie 1969. 154 S.

u. R. Bradler. Datenverarbeitung. 1. Matrikel. T. 1-2.
Ilmenau: Technische Hochschule 1970.
(Lehrmaterial für das postgraduale Fernstudium d. Informations- und Dokumentationswissenschaft.)

X Rückläufiges Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache.
3. Aufl.
Leipzig: Verl. Enzyklopädie 1970.

Mau, Hans-Joachim, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.

Stan wiadomości o narażeniach elektrycznych zestyków silnoprowodowych (Gegenwärtiger Stand der Erkenntnisse über die Beanspruchungen elektrischer Starkstromkontakte).
Przegląd Elektrotechniczny, Warszawa, 46(1970)11, S. 456-465.

Mauersberger, Christian, Dr.-Ing.

Messung des transienten Wärmewiderstands und Bestimmung der Wärmewiderstände und -zeitkonstanten von Thyristoren.
In: Elektrik, 22(1968)3, S. 101-104.

Messungen zur Beurteilung des statischen Verhaltens von Thyristoren.

In: Elektrie, 23(1969)8, S. 315-316.

Elektrie, 23(1969)11, S. 478-479.

Unmittelbare Frequenzumformer mit direkter Kupplung zur Speisung von Elektroantrieben.

In: Elektrie, 23(1969)4, S. 141-143.

Möglichkeiten zur Auslegung von R-C-Gliedern zum Überspannungsschutz von Thyristoren.

In: Elektrie, 24(1970)1, S. 10-12.

Probleme bei der Parallelschaltung von Thyristoren und die Auslegung von Elementen zur gleichmässigen Stromaufteilung.

In: Elektrie, 24(1970)3, S. 91-92.

Probleme bei der Reihenschaltung von Thyristoren und die Auslegung von Elementen zur gleichmässigen Spannungsaufteilung.

In: Elektrie, 24(1970)2, S. 53-55.

Mehlhorn, Herbert, Dr.-Ing.

Beherrschung der Fertigungsverfahren Schneiden.

In: Fertigungstechnik und Betrieb, 20(1970)1, S. 33-37.

Mehner, Gotthard, Dr.-Ing.

Steifigkeiten und Ausweichverhalten von Kegelstumpffedern.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 335-338.

Meissner, Manfred, Dr.-Ing.

Dauerfestigkeitsuntersuchungen an kaltgeformten zylindrischen Schraubendruckfedern.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 191-195.

u. K.F. Hager. Überblick über die Entwicklung des Gebietes der elastischen Federn.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 189.

Untersuchungen über den Einfluß des Wickelverhältnisses auf die Dauerfestigkeit kaltgeformter zylindrischer Schraubendruckfedern.

In: Maschinenbautechnik, 17(1968)5, S. 231-236.

Ergebnisse von Dauerfestigkeitsuntersuchungen an Schraubendruckfedern.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1970), S. 27-30.

Meyer, Siegfried, Dr. rer. nat.

u. H.G. Schneider. Haftfestigkeit dünner Schichten auf einem Substrat.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1968), S. 53-57.

Michelsson, Paul, Prof. Dr.-Ing.

Zur Frage der Meßwertwandlung.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)7, S. 248-250.

Entwicklungsrichtungen in der elektrischen Meßtechnik - Gleichrichterinstrumente, Thermounformer, Multiplizierschaltungen.

In: Elektrie, 24(1970)5, S. 175-178.

Milev, Emil, Dr.-Ing.

Der Frequenzgang von Nerv-Muskel-Systemen bei elektrischer Reizung und seine elektrodiagnostische Bedeutung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 73-76.

Über den genauen Verlauf der Reizintensitäts-Reizdauer-Kurven von Nerv-Muskel-Systemen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 47-51.

Mirsch, Sieghard, Dipl.-Phys.

Schnelle Grenzflächenzustände an MMS-Strukturen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektronischer Bauelemente. (1970), S. 35-38.

Müller, Bernhard, Dr.-Ing.

Einige Bemerkungen zur Meßgenauigkeit des Mc Leeds.

GIT Fachzeitschrift f. d. Laboratorium, Darmstadt, 13(1969)11, S. 1173-1176.

Zur Problematik der Druckmessungen in Vakuumapparaturen mit Quecksilberdiffusionspumpen.

In: GIT Fachzeitschr. f. d. Laboratorium, 14(1970)7, S. 798-807.

Untersuchungen an Dampfströmungen aus Treibdüsen.
In: Experimentelle Technik der Physik, 18(1970)1/2,
S. 55-66.

Müller, Christian, Dipl.-Ing.

Ermittlung der Strom-Spannungsverteilung auf Freileitungen.

In: Energietechnik, 18(1968)3, S. 105-109.

W. Farkert, D. Schaller u. E. Schmock. Methoden zur Planung des optimalen Ausbaus von Energieversorgungsnetzen.

In: Energietechnik, 18(1968)7, S. 310-315.

Müller, Gernar, Prof. Dr.-Ing. habil.

H.-D. Tirschler u.a. Betriebserfahrungen mit einem System experimenteller Methoden zur Bestimmung der elektromagnetischen Parameter großer Synchronmaschinen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969),
S. 1-13.

A₀ Elektrische Maschinen. Theorie rotierender elektrischer Maschinen. 2. durchges. Aufl.
Berlin: Verl. Technik 1969. 772 S.

A₀ Elektrische Maschinen. Grundlagen, Aufbau und Wirkungsweise.
Berlin: Verl. Technik 1970. 582 S.

Müller, Renate, Dr.-Ing.

Über das Schwingungsverhalten des autonomen Tunnelkondensator-Oszillators.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968),
S. 125-132.

Nebe, Joachim, Dr.-Ing.

Einige Probleme zur Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 69-72.

Analogschalter nach dem Auswahlprinzip.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, 17(1968)17, S. 517-519.

G. Entres, H. Fiedler u. E. Pausch. Ein Verfahren zur Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.
In: 12. Int. Wiss. Kolloquium d. TH Ilmenau, H.2.(1968), S. 125-130.

Neudert, Ernst, Dr.-Ing.

u. Richard Porzel. Ein oszillografisches Verfahren zum Beurteilen von Teilentladungen.
In: Elektr. 22(1968)9, S. 360-362.

u. Richard Porzel. Registrierung für Stoßkennlinien.
In: Elektr. 22(1968)5, S. 187-188.

Über Teilentladungen in spaltförmigen Einschüssen.
In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 12(1968)2, S. 89-104.

Neuenfeldt, Diethart, Dr.-Ing.

Zur Frage der Auswertgenauigkeit von Übergangsfunktionen nach der Wendetangenten- und Zeitprozentkennwertmethode.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische u. biomed. Kybernetik. T.1. (1970), S. 255-264.

Nguyen-An-Vinh, Dr.-Ing.

Über eine objektive Methode zur Kennzeichnung der Bildschärfe.

In: Bild und Ton, 23(1970)8, S. 229-236.

Nguyen-Chi-Vu, Dr.-Ing.

u. M. Riemann. Bestimmung der Partialdruckverteilung von neutralem Natrium in einem rotationssymmetrischen Argon-Natrium-Plasma.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 115-119.

Nitzsche, Hans-Dieter, Dipl.-Ing.

Feder-Masse-System mit harmonischer Fremderregung.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 8-9.

Mittsche, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Zur Messung innerer Spannungen an dünnen Schichten.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1968),
S. 31-36.

Moderne Schichtdickenmessung.
In: Feingerätetechnik, 17(1968)12, S. 532-535.

Mitarb. an: Werkstoffprüfung von Metallen. T.1-2.
Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie
1. 2. verb. Aufl. 1968.
2. 2. verb. Aufl. 1969.

Zum Problem der den Kontaktierungszustand elektronischer Bauelemente charakterisierenden Größen und ihre Messung.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektronischer Bauelemente. (1970),
S. 143-147.

Noack, Friedhelm, Dr.-Ing.

Berechnung der Einschwingspannung an einem Kettenleiter aus T-Vierpolen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 161-164.

u. C. Kretzschmar. Berechnung des wirksamen Widerstandes langgestreckter Erder in vertikal geschichteten Böden.
In: Elektrie, 22(1968)5, S. 189-192.

Die Einschwingspannung an einem Kettenleiter aus unsymmetrischen Vierpolen.
In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 12(1968)4, S. 214-222.

Ermittlung des Schwingungsverhaltens einer kurzgeschlossenen Leitung mit einer Kapazität am Leitungsanfang.
In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 10(1968)3, S. 129-136.

K. Kampfenkel u. F. Rüdener. Planung der Energieversorgungsnetze einer neuen Wohnstadt.
In: Energietechnik, 18(1968)3, S. 13-17.

H. Pampel, K. Liebscher u. H. Carl. Ermittlung der Schalterbeanspruchung in den Hochspannungsnetzen der DDR.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 113-116.

u. K. Kampfenkel. Gesichtspunkte zur Planung von Mittel- und Niederspannungsnetzen.
In: Energietechnik, 19(1969)3, S. 100-104.

Ch. Müller u. R. Dilba. Der Einfluß der Netz- und Maschinenkenngrößen auf die dynamische Stabilität von Kraftwerkseinspeisungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 133-140.

u. K. Kampfenkel. Gesichtspunkte zur Planung von Mittel- und Niederspannungsnetzen.

In: Elektrik, 24(1970)3, S. 102.

Oettel, Horst, Dipl.-Phys.

Thermospannung bei oxidischen Halbleiterwiderständen.

In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen, 9(1969)25, S. 784-785.

Untersuchungen zur Austrittsarbeit an polykristallinen oxidischen Halbleitern.

In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen, 10(1970)30, S. 951-958.

Otte, Viktor, Dr.-Ing.

Einschränkung von Lösungsvarianten mittels statistischer Gesetzmäßigkeiten.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1968), S. 59-68.

G. Hühne u. F. Langbein. Grundlegende Bemerkungen zum konstruktiven Entwicklungsprozeß.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)8, S. 346-349.

Pampel, Joachim, Dipl.-Wirtschaftler

Einige Bemerkungen zur Problematik der Gewinnung von Führungsgrößen für Teilsysteme unter Beachtung der Aufgaben der Marktforschung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 229-235.

u. E. Gläser. Die Marktforschung unter besonderer Beachtung der Information und Dokumentation.

Ilmenau: Technische Hochschule 1969.

(Lehrmaterial f. d. postgraduale Fernstudium d. Informations- u. Dokumentationswissenschaft.)

Einführung in die Grundlagen der marxistisch-leninistischen Organisationswissenschaft (MLO).

Ilmenau: Technische Hochschule 1970.

(Lehrmaterial d. Sektion Mathematik, Rechentchnik u. Ökonomische Kybernetik.)

Pausch, Eberhard, Dipl.-Math.

Einige Anwendungen eines elektronischen Analogrechners mit Programmsteuerung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 137-145.

G. Entress, H. Fiedler u. J. Nebe. Ein Verfahren zur Modellierung dynamischer Systeme auf Digitalrechnern.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 125-130.

Peger, Frank, Dipl.-Ing.

C. Schmidt u. a. Untersuchungen der Eigenspannungen bei elektrolytisch abgeschiedenen Kupferschichten.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S. 35-42.

Peitzsch, Lothar, Dr.-Ing.

Harmonische Oszillatoren und ihre Verbesserung bezüglich Klirrfaktor und Frequenzkonstanz.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 113-123.

Über ein Verfahren zum Entwurf harmonischer Oszillatoren.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1.(1969), S. 119-131.

Zur Analyse des dynamischen Verhaltens eines durch ein nichtlineares resistives Element erweiterten Oszillators in Weicherschaltung.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 16(1970)3/4, S. 175-194.

Pfeiffer, Günter, Dr.-Ing.

u. B. Koch. Digitale Berechnung von Wanderwellenvorgängen in Energieversorgungsanlagen mit dem Zeiss-Rechenautomaten ZRA 1.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 27-35.

u. B. Koch. Ermittlung des Überspannungsschutzes von Energieversorgungsanlagen mit Hilfe von Digitalrechnern.

In: Energietechnik, 18(1968)10, S. 462-465.

Überspannungen am offenen Ende eines Leitungsabzweiges in ableitergeschützten Durchgangsstationen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 295-300.

u. F. Rüdener. Vergleich von Komponentensystemen zur Ermittlung von Unsymmetrien in Energieversorgungsnetzen. In: Elektrik, 22(1968)7, S. 266-270.

Ermittlung von Überspannungen an einer Kapazität. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 119-122.

Das Ansprechen von Überspannungsableitern in vereinfachten Stationen bei einziehenden Keilwellen. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 165-167.

u. D. Bernet. Der Einfluß der Querleiter zwischen vertikalen Ableitungen auf den Blitzschutz von Hochhäusern. In: Elektrik, 24(1970)4, S. 150-151.

Pflugbeil, Wolfgang, Dr.-Ing.

Über Erfahrungen mit der linearen optimal-adaptiven Steuerung an einem mehrdimensionalen simulierten Prozeß. In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische u. biomed. Kybernetik. T.1. (1970), S. 91-94.

Pfotenhauer, Jürgen, Dr.-Ing.

Digitale Berechnungen von Kurzschlußströmen in Stromrichteranlagen in Drehstrom-Brückenschaltung. In: Elektrik, 22(1968)6, S. 221-224.

Pham duc Già, Dr.-Ing.

u. W. Graubner. Das statische und dynamische Verhalten von Elektromagneten, die über eine spezielle Gleichrichterschaltung gespeist werden. In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 79-83.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

40 Der ferromagnetische Spannungsstabilisator. Leipzig: Akad. Verl. Ges. 1968. 174 S. (Bücherei der Hochfrequenztechnik. 18.)

Hrsg. Taschenbuch Elektrotechnik. Berlin: Verl. Technik
1. Grundlagen. 2. bearb. u. erw. Aufl. 1968.
3. Nachrichtentechnik. 1969.

Einige aktuelle Probleme der nichtlinearen Elektrotechnik. In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1969), S. 1-16.

Mo Grundlagen der Elektrotechnik. 3. verb. Aufl.
Leipzig: Akad. Verl. Ges. 1970. 830 S.

Pösel, Erwin, Dipl.-Ing.

K. Kampffhenkel u. V. Fiedler. Neuberechnete und Überarbeitete Zweischicht- und Hilfspunktekurven zur Auswertung geoelektrischer Sondierungen.
In: Energietechnik, 18(1968)1, S. 18-23.

Approximationsverfahren zur Erzeugung von Pseudozufallszahlen beliebiger stetiger Verteilungen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 117-119.

Statistische Methode zur Ermittlung des statischen mechanischen Verhaltens von Freileitungsseilen und -isolatoren.
In: Energietechnik, 19(1969)3, S. 131-133.

Porzel, Richard, Dr.-Ing.

u. E. Heudert. Ein oszillografisches Verfahren zum Beurteilen von Teilentladungen.
In: Elektrik, 22(1968)9, S. 360-362.

u. E. Heudert. Registrierung für Stoßkennlinien.
In: Elektrik, 22(1968)5, S. 187-188.

Mo u. H. Stamm. Elektronische Meßverfahren.
Berlin: Verl. Technik 1969. 219 S.

Posner, Lothar, Prof. em. Dr.-Ing.

Grafische Matrizen in der elementaren Statik und Kinetik.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 201-212.

Prehl, Manfred, Dr.-Ing.

Darstellung des Zusammenhanges der Kenngrößen einer Nachrichtenübertragungsstrecke zwecks Vergleichs von Pulsmodulationsverfahren.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 1. (1970), S. 17-24.

Preiss, Heinz-Joachim, Dr. rer. nat.

Einige Beziehungen bei einer speziellen Polynomfolge.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 41-45.

u. W. Leuteritz. Explizite Ausdrücke für n-te Ableitungen unter Verwendung kombinatorischer Hilfsmittel.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 105-113.

Beiträge Ilmenauer Mathematiker zur Theorie endlicher Graphen.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, (1970)1, S. 37-80.

Prietzsch, Dieter, Ing.

H.-G. Schneider u. F. Kögl. Konduktometrische Bestimmung der Teilchengrößen und Teilchengrößenverteilung von Korund-, Wolfram- und Kalziumwolframatpulvern im Untersiebbereich.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 81-89.

Rademacher, Helmut, Dipl.-Math.

u. K.-H. Elster. Nichtlineare Optimierung in unendlich dimensionalen Räumen.
In: Tagung "Mathematik u. Kybernetik in der Ökonomie" II. Freiberg 1968. Kurzfass. d. Vorträge. S. 13-14.

Radtke, Manfred, Dr.-Ing.

Methoden zur dynamischen Optimierung industrieller Prozesse (Übersichtsvortrag).
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische und biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 87-89.

Redetzky, Robert, Dipl.-Ing.

Über Dualitätsaussagen in der stochastischen linearen Optimierung.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 7-16.

Rehn, Alois, Dr.-Ing.

Meßbereichserweiterung und Meßgenauigkeitserhöhung bei Brückenschaltungen zur Parametermessung im Bereich sehr hoher Frequenzen.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.5. (1968), S. 43-53.

Fehlereinflüsse bei der direkten und indirekten Parametermessung.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1970), S. 43-50.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

M. Wilhelm, J. Schubert u. H.-D. Eberhardt. Zur Anwendung der Ähnlichkeitstheorie bei hydraulischen und thermischen Vorgängen der Kühlung.

In: 19. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 35-37.

D. Wehage u. M. Wilhelm. Ein einfaches Anemometer mit Thermistor-Strömungssonden.

In: Maschinenbautechnik, 18(1969)8, S. 399-401.

J. Schubert u. M. Wilhelm. Über die Möglichkeit der exakten physikalischen Modellierung bei freier Konvektion in Gasen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 169-171.

Reichel, Lothar, Dipl.-Ing.

Beitrag zur minimalen Darstellung von Automaten.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische u. biomed. Kybernetik. T.2.(1970), S. 65-68.

Reif, Renate, Dipl.-Ing.

M. Roth u. D. Reschke. Programmbibliothek für die Analogrechner "MEDA T" und "endim 2000".

Ilmenau: Technische Hochschule, Inst. f. maschinelle Rechentechnik 1968.

Reimer, Helmut, Prof.-Dr.-Ing.

Eine Anordnung für die Ermittlung von Parametern der Oberflächenzustände an MIS-Strukturen.

In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 11(1968)4, S. 202-212.

u. E. Köhler. Die Ausbildung von Bauelementeingenieuren an der TH Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 53-54.

u. E. Köhler. Neue Grenzflächenphänomene in neuen Festkörperbauelementen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektronischer Bauelemente. (1970), S. 3-12.

Reineck, Horst, Dr.-Ing.

Untersuchungen an erschütterten spannbandgelagerten Zeigermeßwerken.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)8, S. 312-314.

Reinecke, Wolfgang, Dr.-Ing.

u. B. Jung. Schrift- und Bildvariation, Erzeugung von Kreis und Spirale aus Geraden.

In: Feingerätetechnik, 18(1969)4, S. 168-170.

u. H. Haferkorn. Der Einfluß endlicher Äquivalentwerte für die Abbesche Zahl und für die Brechzahl auf den Ansatz von Triplets.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 32-35.

u. R. Zirm. Die Projektionsentfernungsmessung - ein vorteilhaftes Arbeitsprinzip der optischen Entfernungsmessung im Nahdistanzbereich.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)5, S. 211-213.

Reinhardt, Rüdiger, Dr. rer. nat.

u. K.-H. Elster. Zur diskreten dynamischen Optimierung.

In: Tagung "Mathematik u. Kybernetik in der Ökonomie".

II. Freiberg 1968. Kurzfass. d. Vorträge. S. 15.

Zur Geometrie linearer Optimierungsprobleme.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1968), S. 39-45.

Zur Dualität in der nichtlinearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 17-23.

Reinisch, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Zur Bemessung und Analyse linearer Abtastregelkreise mit vollständiger und unvollständiger Haltung.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)9, S. 342-345.

Bemessung von Regelkreisen und Ermittlung der Parameterempfindlichkeit anhand des Polynommodells der offenen Kette.

In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)12, S. 446-450.

Maschineller Entwurf beschleunigt Automatisierung der Produktion (Standpunkt).

In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)8, S. 285.

Symposium über rechnergesteuerte Systeme.
In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)12, S. 443-444.

Reiß, Wolfgang, Dr.-Ing.

Die Bestimmung des Aufteilungsfehlers bei der Berechnung nichtstationärer Temperaturfelder mit Hilfe des Differenzenverfahrens.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1969), S. 77-82.

u. E. Kolbe. Zur Optimierung der Wanddicke der Wärmeisolation elektrischer Industrieöfen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1969), S. 53-63.

Расчет теплового процесса в прямоугольном параллелепипеде и сплошном цилиндре при зависящей от времени температуре окружающей среды (Berechnung des Erwärmungsvorganges in einem rechteckigen Parallelepiped und einem Vollzylinder bei zeitveränderlicher Umgebungstemperatur).

In: Инженерно-физический журнал, Минск, 19(1970)3, S. 508-513.

Reissmann, Hans-Christoph, Dr.-Ing.

Statistische Analyse zeitveränderlicher biomedizinischer Funktionsgrößen.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Technische u. biomed. Kybernetik. T.2. (1970), S. 305-313.

Reschke, Dietrich, Dipl.-Ing.

Modellierung der statischen und dynamischen Eigenschaften von Transistoren am Analogrechner.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 117-123.

R. Reif u. M. Roth. Programmbibliothek für die Analogrechner "MEDA T" und "endim 2000".

Ilmenau: Technische Hochschule, Inst. f. maschinelle Rechentchnik. 1968.

Die Berechnung einer Transistorschaltung auf dem Analogrechner mit Hilfe eines Transistormodells.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 189-194.

Die Modellierung der statischen Strom-Spannungs-Funktionen von Transistoren mit dem Analogrechner am Beispiel des Transistors GF 126.

In: Nachrichtentechnik, 19(1969)9, S. 334-336.

Rhein, Dietrich, Dr.-Ing.

Probleme der näherungsweise Berechnung von Übergangsprozessen in nichtlinearen Schwingungskreisen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 149-163.

Richter, Wolfgang, Dr.-Ing.

u. H. Haferkorn. Ein teilautomatisches Programm zur Anpassungskorrektur optischer Systeme.

In: Feingerätetechnik, 18(1969)12, S. 544-546.

Riemann, Manfred, Prof. Dr. rer. nat. habil.

W. Jahn u. D. Gall. Messung der absoluten spektralen Strahldichte einiger Kontinuumstrahler im Quarz-UV.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 61-63.

Ein Zweistrahl-Filter-Fluorimeter.

In: Zeitschrift f. medizin. Labortechnik, 9(1968)1, S. 37-42.

Bestimmung der Partialdruckverteilung von neutralem Natrium in einem rotationssymmetrischen Argon-Natrium-Plasma.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 115-119.

Zur Bestimmung der radialen Verteilungen der Emissions- und Absorptionskoeffizienten sowie der Temperaturen in absorbierenden rotationssymmetrischen Plasmen.

In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 10(1970)2, S. 103-113.

Datenerfassung und Datenverarbeitung aus Spektren.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektronischer Bauelemente. (1970), S. 233-237.

u. D. Gall. Die kontinuierliche Emission von Argon bei hohen Drucken.

In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 10(1970)1, S. 1-19.

Strahlungsstandard für UV.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsreihe Physik u. Technik elektronischer Bauelemente. (1970), S. 269-274.

Röppischer, Herbert, Dr. rer. nat.

Zur Spannungsabhängigkeit der Feldverstärkung der Lumineszenz bei homogener Anregung.
In: Proceedings of the International Conference on Luminescence. Budapest 1966. Bd.2. Budapest: Akadémiai Kiadó 1968. S. 1855-1858.

M. Klopffleisch u. H. Bock. Zur Feldverstärkung der Lumineszenz an ZnCdS-Mn-Leuchtstoffen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 89-97.

Röbler, Hans-Georg, Dr.-Ing.

u. J. Fisch. Probleme bei Untersuchungen von hochperveanten Elektronenstrahlen.
In: Wiss. Z. d. Elektrotechnik, 12(1968)1, S. 12-34.

H. Göllnitz, J. Fisch u. J. Kurt. Analyse hochperveanter Leistungsstrahlen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 55-66.

H. Göllnitz, J. Fisch u. J. Kurt. Elektronenstrahluntersuchungen unter UHV-Bedingungen.
In: Experimentelle Technik der Physik, 18(1970)1/2, S. 97-103.

J. Fisch u. J. Kurt. Ein Hochvakuum-Hochtemperaturofen für Temperaturen bis 2500 °K.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 37-45.

u. J. Fisch. Ein Impulsgenerator zur Erzeugung negativer Hochspannungsimpulse.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 61-67.

H. Göllnitz, J. Fisch u. J. Kurt. Labortechnologien für Experimentieranlagen zur Untersuchung von Elektronenstrahlen hoher Leistung.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)4, S. 35-49.

u. J. Fisch. Das Lochblendenverfahren - eine Methode zur Bestimmung der Stromdichteverteilung in Elektronenstrahlen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 47-59.

Rogazewski, Hans, Dr.-Ing.

Probleme der Auswahl von Induktivitätsverläufen für dynamische elektro-magneto-mechanische Wandler.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 64-67.

Roth, Michael, Dr.-Ing.

Renate Reif u. Dietrich Reschke. Programmbibliothek für die Analogrechner "MEDA T" und "endim 2000".
Ilmenau: Techn. Hochschule, Inst. f. maschinelle Rechen-
technik 1968.

Entwurf einer zeitoptimalen Führungsgrößen-Recheneinheit.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u.
biomedizinische Kybernetik. T.2. (1970), S. 3-8.

Roth, Werner, Dr. rer. nat.

Zum Alterungsverhalten von Isolierölen.
In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.5. (1968), S. 111-
122.

Rother, Wolfgang, Dr. rer. nat.

Vadim Smoljakov u. Karl-Heinz Weiss. Konvektive Wärme-
übertragung in einem laminaren Stickstoff-Plasmastrahl.
T.1-2.
In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 8(1968)3, S. 145-155
S. 157-165.

u. E. Kranz. Meßsonden für den Wärmeübergang in strömen-
den Plasmen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 301-306.

u. E. Kranz. Zondy dlja izmerenija teplovyh potokov v
strue plazmy (Meßsonden für den Wärmeübergang in strömen-
den Plasmen.)
In: Teplo- i massoperenos. Tom I. (Sbornik ... trudov III
vsesojuznogo soveščanija po teplo- i massoperenosu.)
Moskva: Izd. Energija 1968. S. 404-416.

Probleme des konvektiven Wärmeüberganges bei Lichtbogen-
plasmen.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1969),
S. 1-6.

Bestimmung der Viskosität eines Stickstoffplasmas.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 141-146.

Eine Methode zur Bestimmung der Viskosität eines Plasmas
bei Atmosphärendruck.
In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 10(1970)6, S. 497-506.

Sachs, Horst, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Gedanken zur Entwicklung der Theorie endlicher Graphen.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR.
(1968)4, S. 1-24.

u. Manfred Schauble. Konstruktion von Graphen mit gewissen Färbungseigenschaften.

In: Beiträge zur Graphentheorie, Lpz. 1968. S. 131-136.

Ein von Kozyrev und Grinberg angegebener nicht-hamiltonscher kubischer planarer Graph.

In: Beiträge zur Graphentheorie, Lpz. 1968. S. 127-130.

Finite graphs. Investigations and generalizations concerning the construction of finite graphs having given chromatic number and no triangles.

In: Recent progress in combinatorics. New York: Academic Press 1969. S. 175-184.

u. Hans-Joachim Finck. Über eine von H.S. Wilf angegebene Schranke für die chromatische Zahl endlicher Graphen.

In: Mathematische Nachrichten, 39(1969)4-6, S. 373-386.

u. M. Petersdorf. Über Spektrum, Automorphismengruppe und Teiler eines Graphen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 123-128.

Behandlung gewisser gruppentheoretischer Probleme mittels kombinatorischer Methoden.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 191-196.

On the Berge conjecture concerning perfect graphs.

In: Combinatorial structures and their applications.

New York: Gordon and Breach 1970. S. 377-380.

40 Einführung in die Theorie der endlichen Graphen. T.1.
Leipzig: Teubner 1970. 182 S.

Gedanken zur Entwicklung der Theorie endlicher Graphen.

In: Mathematik in der Schule, 8(1970), S. 183-197.

u. M. Petersdorf. Spektrum und Automorphismengruppe eines Graphen.

In: Combinatorial theory and its applications. Bd.3. Coll. Math. Soc. János Bolyai. 4.

Amsterdam, London 1970. S. 891-907.

Schauble, Manfred, Dr. rer. nat.

Bemerkungen zu einem Kantenfärbungsproblem.

In: Beiträge zur Graphentheorie. Lpz. 1968. S. 137-142.

Konstruktion von Graphen mit gewissen Färbungseigenschaften.

In: Beiträge zur Graphentheorie. Lpz. 1968. S. 131-136.

Bemerkungen zur Konstruktion dreikreisfreier k-chromatischer Graphen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 59-63.

u. K.-H. Elster. Gedanken zur Operationsforschung.

In: Effekt, 2(1969)6, S. 12-13.

Zu einem Kantenfärbungsproblem. Bemerkungen zu einer Note von R.L. Graham ([1])

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 55-58.

u. K.-H. Elster. Zur Entwicklung der Fenchelschen Theorie der konjugierten Funktionale.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 113-120.

u. K.-H. Elster. Gegenstand und Methoden der Operationsforschung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 65-78.

u. K.-H. Elster. Die nichtlineare Optimierung - eine Methode der Operationsforschung.

In: Seewirtschaft, 2(1970)3, S. 193-196.

Schaffer, Wilhelm, Dipl.-Ing.

Über das Schweißverhalten einschaltender Starkstromkontakte.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1969), S. 113-120.

Schaller, Dietmar, Dr.-Ing., habil.

H.-G. Müller u. C.-A. Glimm. Erfahrungen mit einem digitalen Rechenprogramm zur Optimierung der Fahrweise eines elektrischen Netzes unter Einhaltung von Nebenbedingungen. In: Energietechnik, 18(1968)10, S. 458-462.

W. Furkert, C. Müller u. E. Schmock. Methoden zur Planung des optimalen Ausbaus von Energieversorgungsnetzen.

In: Energietechnik, 18(1968)7, S. 310-315.

Zum Problem der Zuverlässigkeit der Elektroenergieversorgung.

In: Elektrie, 22(1968)8, S. 332-333.

Probleme der Versorgungssicherheit in elektrischen Energiesystemen.

In: IEB-Mitteilungen. 1968 H. 95, S. 315-320.

u. F.W. Kleppel. Schadenorientiertes Verfahren zur Berechnung der Zuverlässigkeit der Elektroenergieversorgung.

In: Energietechnik, 18(1968)8, S. 357-361.

Mathematisches Modell für Lastfluß- und Optimierungsprobleme in Elektroenergiesystemen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 107-111.

Scheffel, Heinz, Dr.-Ing.

Probleme bei der Simulation nichtlinearer Mehrpole am Analogrechner.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 43-50.

Ein Analyseverfahren zur Berechnung elektrischer Netzwerke auf dem Analogrechner.

In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 195-200.

Schewitzer, Eberhard, Dr. sc. techn.

u. Eberhard Forth. Über grundsätzliche Probleme der Bionik.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 51-54.

Schilder, Dieter, Dr.-Ing.

u. W. Heinrich. Messung der Dielektrizitätskonstante von kreiszylindrischen Proben im optischen Ringresonator.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 113-117.

Ein Wellenmesser mit optischem Resonator für Wellenlängen 8 bis 10 mm.

In: Nachrichtentechnik, 19(1969)8, S. 292-296.

u. W. Heinrich. Messung der Dielektrizitätskonstante von kreiszylindrischen Proben im optischen Ringresonator.

In: Nachrichtentechnik, 20(1970)1, S. 37-40.

Schilling, Manfred, Dr.-Ing.

u. R. Hennebach. Verfahren zur Erkennung überlappt transportierter Lochkarten oder Belege.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)11, S. 504-507.

Schipanski, Dagmar, Dipl.-Ing.

Elektrische Untersuchung am SiO_2 -bedecktem Germanium.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 84-88.

Passivierung von Ge.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 111-117.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 451-452.

Schirmeister, K., Dipl.-Ing.

Schwingungsdämpfung in Kurvengetrieben durch filternde Eingriffsglieder.

In: Maschinenbautechnik, 17(1968)1, S. 43-43.

Beurteilung von Bewegungsgesetzen für Kurvengetriebe im Hinblick auf Schwingungserregung.

In: Maschinenbautechnik, 18(1969)1, S. 46-52.

Schirmer, Albrecht, Dr. rer. nat.

W. Schlegelmilch u. H. Schneider. Tauchversuche an der Silberelektrode zur Deutung des Billiter-Potentials.

In: Zs. f. phys. Chemie, 239(1968)1/2, S. 75-83.

Die einfachste Metallionenelektrode bei Belastung mit Wechselströmen kleiner Amplitude.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 99-112.

Schlegelmilch, Werner, Prof. Dr. phil. nat. habil.

A. Schirmer u. H. Schneider. Tauchversuche an der Silberelektrode zur Deutung des Billiter-Potentials.

Zs. f. phys. Chemie, 239(1968)1/2, S. 75-83.

Schley, Peter, Dipl.-Ing.

u. Rolf Sperling. Elektrophysikalische Eigenschaften von Mo-Si-Schottky-Barrieren.

In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 119-122.

Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 452-453.

u. Rolf Sperling. Die Schottkybarriere - Wirkungsweise und Technologie.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 121-125.

Schmidt, Cordt, Dr.-Ing.

u.a. Untersuchungen der Eigenspannungen bei elektrolytisch abgeschiedenen Kupferschichten.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S.35-42.

u. M.I. Tichonov. Fiziko-mechaničeskije svojstva električeskich osadkov medi (Physikalisch-mechanische Eigenschaften von Kupferschichten).
In: Trudy IPI imeni Lensoveta, 42(1970) 3 Seiten.

Schmidt, Erken, Dipl.-Ing.

Spektroskopische Methoden zur Bestimmung innerer Parameter von Hochdrucklampen.
In: 15. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 245-249.

Schmidt, Gottfried, Dipl.-Ing.

Mikroschalter als gefederte Getriebe.
In: Feingerätetechnik, 18(1969)1, S. 25-29.

Konstruktive Probleme an Mikrotastern.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1970), S.61-67.

Schmook, Eberhard, Dr.-Ing.

Einbeziehung technischer Forderungen in die dynamische Netzplanung.
In: Energietechnik, 18(1968)1, S. 9-12.

u. D. Blümel. Erfahrungen bei der dynamischen Planung elektrischer Übertragungsnetze auf Digitalrechnern.
In: Energietechnik, 18(1968)12, S. 562-565.

W. Furkert, D. Schaller u. C. Müller. Methoden zur Planung des optimalen Ausbaus von Energieversorgungsnetzen.
In: Energietechnik, 18(1968)7, S. 310-315.

Schmook, Jürgen, Dr.-Ing.

Beitrag zur Berechnung von Mehrlochkernen aus Rechteckferrit.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, H.5. (1970), S.55-63.

Schneider, Hans, Dr. rer. nat.

W. Schlegelmilch u. A. Schirmer. Tauchversuche an der Silber-
elektrode zur Deutung des Billiter-Potentials.
In: Zs. f. Phys. Chemie, 239(1968)1/2, S. 75-83.

u. Richard Ahne. Ein volltransistorisiertes Impulserät zur
galvanostatischen Untersuchung von Elektrodenreaktionen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 23-27.

Schneider, Helmut Günther, Dr. rer. nat. habil.

Ausgleich von Passungsdifferenzen im Phasengrenzgebiet durch
Versetzungen Übergangsschichten bei epi- und endotaxischen
Verwachsungen.
In: Wiss. Zs. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 73-76.

u. H. Langer. Chemoendotaxische Oxydation von Tantal.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 165-171.

u. S. Meyer. Haftfestigkeit dünner Schichten auf einem Sub-
strat.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1968), S.53-57.

F. Kögl u. D. Prietzsch. Konduktometrische Bestimmung der
Teilchengrößen und Teilchengrößenverteilung von Korund-,
Wolfram- und Kalziumwolframatpulvern im Untersieb-
bereich.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 81-89.

u. Ju. D. Tschistjakow. Vorstellungen über Mechanismus
und Triebkräfte epi- und endotaxischer Verwachsungsprozes-
se.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)1, S. 77-79.

Schnittler, Christoph, Dr. rer. nat. habil.

Potentiostatische Ein- und Ausschaltvorgänge an der ein-
fachen Metallionen-Elektrode unter Berücksichtigung der
Gitteranordnung im engeren Sinne.
In: Wiss. Zs. d. Friedrich-Schiller-Universität Jena.
Math.-nat. Reihe, 18(1969)1, S. 195-200.

Ein Zusammenhang zwischen potentiostatischen Ein- und Aus-
schaltkurven an Metallionen-Elektroden.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.4. (1969), S.11-14.
Electrochimica Acta, 13(1968), S. 469-476.

Systemeigene Parameter bei der Beschreibung von Vorgängen
an der einfachen Metallionenelektrode.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 113-117.

Zur Theorie und Auswertung galvanostatischer Ein- und Ausschaltvorgänge an der Metallionen-Elektrode.
In: Electrochimica Acta, 15(1970), S. 1699-1710.

Schönefeld, Reinhold, Dr.-Ing. habil.

Anwendungsmöglichkeiten der Empfindlichkeitstheorie in der Analogrechnertechnik.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1968), S. 31-42.

Die Anwendung der Empfindlichkeitsanalyse bei der kontinuierlichen Parameteridentifizierung dynamischer Systeme.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 201-206.

Vom Analogrechnen zum Hybridrechnen - ein Weg mit Perspektiven!

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 79-90.

Aus- und Weiterbildung für Analog-, Hybrid- und Prozeßrechner.

In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, (1970)Beih.2, S.67-69.

u. Günter Bräuning. Über ein blockorientiertes Simulationsprogramm für die Rechenanlage Odra 1204.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 291-297.

Die näherungsweise Berechnung von Empfindlichkeitsfunktionen dynamischer Systeme auf einem hybriden Analogrechner.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)5, S. 25-32.

Schorcht, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Die Rolle der Selbständigkeit und des Erfolgserlebnisses bei der Entwicklung des sozialistischen Studentenethos.

In: 12. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. H.15. (1968), S.61-63.

Dimensionierung von Schraubenfedern als Antriebselemente.

In: Maschinenbautechnik, 19(1970)4, S. 178-183.

u. G. Bögelsack. Dynamisches Verhalten von Federantrieben.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 4-7.

Schraubenfedern als Antriebselement.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1970), S. 73-80.

Schramm, Siegfried, Dipl.-Ing.

u. G. Fuchs. Eigenschaften und typische Anwendungen moderner Halbleiterbauelemente der Mikrowellentechnik. T.1.2.
In: Nachrichtentechnik, 19(1969)6, S. 208-215,
19(1969)7, S. 254-259.

Schreiber, Anton, Prof. Dr. sc. oec.

Vorbereitung und Durchführung von Automatisierungsvorhaben.

In: Elektrie, 23(1969)7, S. 273-276.

u. Dieter Knobbe. Ausgewählte Probleme des kontinuierlichen Fertigungsablaufes und ihre Lösungsmöglichkeiten.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1970), S. 59-68.

Probleme der Analyse und Rationalisierung von Montageprozessen.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 47-48.

Schreier, Dietmar, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Beschuß von dotiertem Silizium unter Verwendung mittelschneller Elektronen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1968), S. 81-88.

u. Rolf Goller. Der Elektronenbeschuß von Mehrschichtsystemen unter besonderer Berücksichtigung des Kontaktes Gold-Silizium.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 119-124.

Schröder, Konrad, Dr.-Ing.

u. Uwe Bahrs. Ein Beitrag zum rechnergestützten Entwurf von Leiterplatten.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.2. (1970), S. 327-333.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Die Marx'sche Reproduktionstheorie als Grundlage für die Erarbeitung kybernetischer und mathematischer Wachstumsmodelle der sozialistischen Wirtschaft.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 15-23.

A. Erck u. H. Herz. Zur Rolle und Effektivität des sozialistischen Ingenieurs im entwickelten gesellschaftlichen System des Sozialismus.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1969), S. 1-8.

Zur Stellung von Forschung und Entwicklung im gesellschaftlichen Reproduktionsprozeß.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 12. (1969), S. 31-36.

u. A. Erck. Die Aufgaben des Instituts für Marxismus-Leninismus an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Nachrichtentechnik, 20(1970)11, U 87- U 88.

Schuhmann, Franz, Dr.-Ing.

Zur Bemessung eines PI-Schrittreglers an P-T_n-Strecken.
In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)11, S. 419-422.

Schulze, Dietmar, Dr.-Ing.

E. Kolbe u. G. Köhler. Auftauen gefrorener Böden durch direkte elektrische Widerstandserwärmung.
In: Bauzeitung, 24(1970)9, S. 451-455.

Schulze, Hartmut, Dr.-Ing.

Einige Bemerkungen zum Begriff "Magnetumformung".
In: Fertigungstechnik und Betrieb, 18(1968)5, S. 309-310.

u. H. Wolf. Technologische und ökonomische Probleme elektrischer Hochgeschwindigkeitsverfahren.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 10. (1970), S. 99-106.

Schulze, Manfred, Dr.-Ing.

Der Pulsgleichrichter, ein einfaches Stellglied für Gleichstromantriebe im Einrichtungsbetrieb.
In: Elektrise, 22(1968)11, S. 432-434.

Einphasiger unmittelbarer zwangskommutierter Umrichter mit sinusförmiger Ausgangsspannung.
In: Elektrise, 23(1969)12, S. 516-517.

u. Volker Häußler. Untersuchungen zum Entwurf einer digitalen Beschleunigungsmeßeinrichtung für elektrische Triebfahrzeuge.
In: Deutsche Eisenbahntechnik, 18(1970)7, S. 332-335.

Zündung parallel und in Reihe geschalteter Thyristoren.
In: Elektrik, 24(1970)6, S. 205-208.

Seidel, Hans-Peter, Dr.-Ing.

u. Wolfgang Spietschke. Maschineller Entwurf kontinuierlicher Regelungssysteme.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortrager. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 3-5.

Seidel, Manfred, Dr.-Ing.

Untersuchungen von nichtstationären Schwingungen in passiven Kreisen.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 165-176.

Simsch, Manfred, Dipl.-Ing.

Ein Zugang zur Entscheidungsaufgabe der stochastischen linearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 17-22.

Sluke, Horst, Dipl.-Ing.

Bernd Doehring u. Bernd Lindemann. Einige Konsequenzen aus dem stochastischen Modell des Kostenverursachungsprozesses.

In: Operationsforschung in der sozialistischen Betriebswirtschaft. Karl-Marx-Universität Leipzig. (1969), S.121-129.

Sostmann, Günter, Dr.-Ing.

Die Berechnung des magnetischen Spannungsabfalls parallelflankiger Zähne bei Kleinstmaschinen.

In: Elektrik, 22(1968)2, S. 71.

u. Kl.-Ulrich Walter. Probleme bei der Berechnung und experimentellen Bestimmung von Kenngrößen von Reihenschluß-Kommutatormotoren kleiner Leistung.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 15-22.

Sotemann, Klaus, Dr.-Ing.

Untersuchungen über die Filmplanlage in Kleinbildkameras.
In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1968),
S. 1-6.

Sperlich, Horst, Dr.-Ing.

Über eine Gruppe von Verfahren zur automatischen Messung
der Positionen von künstlichen Erdsatelliten.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)6, S. 251-255.

Verfahren zur automatischen Messung der Positionen künst-
licher Erdsatelliten.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1970),
S. 65-70.

Sperling, Rolf, Dipl.-Physiker

u. Peter Schley. Elektrophysikalische Eigenschaften von
Ho-Si-Schottky-Barrieren.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik
u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 119-122.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 452-453.

u. Peter Schley. Die Schottkybarriere - Wirkungsweise und
Technologie.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 121-125.

Spitschka, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Verfahren zur rekursiven Berechnung der quadratischen Re-
gefläche bei diskontinuierlichen Systemen.
In: Messen, steuern, regeln, 12(1969)6, S. 250-252.

u. H.-P. Seidel. Maschineller Entwurf kontinuierlicher
Regelungssysteme.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn.
u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 3-5.

Parameteroptimierung bei stochastischen und deterministi-
schen Störungen und quadratischen Integralkriterien.
In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)8, S. 310-315.

Sponer, Josef, Dr.-Ing.

Zur näherungsweisen Entkopplung von Mehrfachregelungen.
In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)9, S. 324-328.

Zur näherungsweise Entkopplung von Mehrfachregelungen mit V-kanonischer Streckenstruktur.

In: Messen, steuern, regeln, 12(1969)6, S. 241-244.

Sprenger, Hans-Joachim, Dr.-Ing.

Lernende Systeme zur automatischen Steuerung statischer Prozesse.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 65-69.

U. Bendel, S. Bergmann, U. Engmann u. J. Wernstedt. Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse. Übersichtsvortrag.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 49-53.

Stade, Dietrich, Dr.-Ing.

Kurzschlußabschaltvorgänge im Gleichstromkreis von Stromrichteranlagen in Drehstrombrückenschaltung.

In: Elektrie, 23(1969)8, S. 312-314.

V. Pfeiler u. M. Streuber. Bestimmung der Strom-Spannungs-Verhältnisse in Stromrichtersystemen durch ein digitales Rechenprogramm und durch Kurzschlußmessungen.

In: Elektrie, 24(1970)12, S. 450-454.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat. habil.

Neue Separierbarkeitsbedingungen für die Laplacegleichung in Riemannschen Räumen.

In: Wiss. Zs. d. TH Karl-Marx-Stadt, 11(1969)3, S. 371-372.

Separation der Variablen in homogen-linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 213-220.

Sterneck, Dirk, Dr. rer. nat.

Innere mechanische Spannungen in aufgedampften dünnen metallischen Schichten (Gold, Nickel/Chrom auf Glimmer)

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 147-152.

Innere mechanische Spannungen in dünnen aufgedampften Legierungsschichten.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 153-161.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 454-456.

Innere mechanische Spannungen in aufgedampften dünnen Nickel/Chrom-Legierungsschichten.

In: Experimentelle Technik d. Physik, 18(1970)1/2, S. 105-108.

Stöbel, Wolfgang, Prof. Dr. oec. Ing.

Stand und Entwicklungstendenzen der Gestaltung und Organisation der Fertigungsprozesse in der metallverarbeitenden Industrie.

In: EBM Informationsdienst, (1969)3, S. 19-26.

u. Jürgen Tavernaro. Optimale Rohteilvariante und technologischer Variantenvergleich - ein Modell für die technologische Fertigungsvorbereitung.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H. 10. (1970), S. 27-32.

Streuber, Manfred, Dr.-Ing.

Beitrag zur indirekten Messung der Kurzschlußströme in Drehstrom-Niederspannungsanlagen der Industrie.

In: Elektrik, 22(1968)6, S. 217-220.

Suppe, Conrad, Dr. rer. nat.

u. K.-H. Elster. Zur Entwicklung d. Dualitätstheorie in der nichtlinearen Optimierung.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 77-98.

• Suschowk, Günter, Dr. rer. nat.

Ein einfaches Ersatzschaltbild für die einfache Metallionen-Elektrode in Gleichgewichtsnähe bei Hemmung von Durchtritt und ad-Atom-Diffusion.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 131-138.

Taubert, Jürgen, Dipl.-Ing. oec.

Nutzung von Teilverflechtungsbilanzen zur zeitlichen Planung.

In: Fertigungstechnik und Betrieb, 18(1968)4, S. 200-205.

Tavernaro, Jürgen, Dr.-Ing.

Gesichtspunkte bei der Bestimmung von Operativ- und Perspektivprozessen auf der Basis von repräsentativen Einzelteilen.

In: Fertigungstechnik und Betrieb, 18(1968)11, S. 647-651.

Bestimmung optimaler technologischer Varianten mit Hilfe der EDV.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 49.

u. Wolfgang Stöbel. Optimale Rohteilvariante und technologischer Variantenvergleich - ein Modell für die technologische Fertigungsverfahren.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.10. (1970), S. 27-32.

Tenchio, Peter, Dipl.-Ing.-Ök.

u. E. Gläser. Die Generationsdauer der Erzeugnisse - eine Planungs- und Führungsgröße für die Reproduktionspolitik komplexer Produktionssysteme.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 237-242.

Thieme, Franz, Dr. jur.

Wünsche der Information und Dokumentation zur Reform des Patentrechts.

In: Dokumentation/Information. H.15. Ilmenau 1970. S. 21-31.

Thomass, Harald, Dr.-Ing.

Über ein quasidigital arbeitendes Frequenzfilter.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.5. (1968), S. 135-143.

Über die Anwendung der Pulsdauermodulation bei der Signalabtastung.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1970), S. 17-23.
Nachrichtentechnik, 20(1970)11, S. 411-414.

Tirschler, Hans-Dieter, Dr.-Ing.

G. Müller u.a. Betriebserfahrungen mit einem System experimenteller Methoden zur Bestimmung der elektromagnetischen Parameter großer Synchronmaschinen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 1-11.

Trappe, Siegfried, Dr.-Ing.

Lichtschranken für Meßzwecke.

In: Messen, steuern, regeln (Automatisierungspraxis)

11(1968)11, S. 182-183.

Tredup, Detlef, Dr.-Ing.

K.-H. Elster, H. Herz u. E. Wagner. Aspekte der wissenschaftlich-produktiven Tätigkeit der Studenten an der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 115-121.

u. E. Kolbe. Einige Probleme der Entwicklung und des Betriebes von Gleichstrom-Plasmastrahlschmelzöfen.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1969), S.23-34.

u. E. Kolbe. Einige Probleme der Plasmaschmelztechnik.

In: Die Technik, 25(1970)2, S. 94-97.

Erich Kolbe u. Hans-Joachim Barthel. Meßverfahren zur Ermittlung des Nutzstrahlungswirkungsgrades von elektrischen Infrarotstrahlungsgeräten.

In: Elektrie, 24(1970)2, S. 62-63.

Untersuchungen an Plasmastrahlbrennern zur industriellen Erwärmung.

In: Die Technik, 25(1970)4, S. 269-272.

Triebel, Jürgen, Dr.-Ing.

Der Transfluxor als digitales Speicherelement.

Teil 2: Der Transfluxor im 3D-Speicher.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1969), S. 83-96.

Truckenbrodt, Horst, Dr.-Ing.

Zu einigen Problemen bei der wellenoptischen Berechnung der Intensitätsverteilung im Punktbild.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.13. (1968), S. 27-32.

Wellenoptische Berechnung der Lichtverteilung in der Bildebene eines Photoobjektivs.

In: Feingerätetechnik, 17(1968)6, S. 246-252.

u. B. Henke. Die Linfootischen Gütezahlen für die Abbildung von Sinus- und Rechteckgittern.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)7, S. 315-317.

Ulitzsch, Fritz, Dipl.-Ing.

u. Rolf Zeth. Zur Frage der Schichtdickenmessung bei Magnetbeschichtung von Filmen.

In: Bild und Ton, 23(1970)4, S. 105-110.

u. Rolf Zeth. Schichtdickenmeßeinrichtung für Magnetitbeschichtung auf Kinofilmen.

In: Bild und Ton, 23(1970)6, S. 165-169.

Ulrich, Günther, Prof. Dr.-Ing.

Vergleich zwischen Analog- und Digitaltechnik bei der Nachrichtenübertragung.

In: Periodica Polytechnica, Electrical Engineering - Elektrotechnik, 12(1968)2, S. 145-164.

Unbehaun, Erich, Dr.-Ing.

Berechnungsgrundlagen zur optimalen Dimensionierung von Kontaktfederkombinationen für die Schwachstromtechnik.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 111-120.

Unruh, Jürgen, Dipl.-Ing.

Die galvanische Verfahrenstechnik.

In: KdT-Informationen, Suhl 1968. H.6.

u. Heinz Liebscher. Zur Einebnung bei der galvanischen Metallabscheidung.

In: Wiss. Zs. d. TH f. Chemie "Carl Schorlemmer" Leuna-Merseburg, 11(1969)2, S. 134-138.

Vogel, Johannes, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Über Eigenschaften der Verzweigungsgleichung im Verzweigungsfall der trivialen Lösung bei Hammersteinschen Integralgleichungen.

In: Beiträge zur Analysis und angewandten Mathematik. Berlin 1968. S. 129-136.

Eine Rekursionsformel zur Koeffizientenbestimmung bei der Lösung nichtlinearer Integralgleichungen im Kleinen durch Potenzreihen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)3, S. 267-271.

Über eine Eigenschaft der Verzweigungsgleichungen im mehrdimensionalen Verzweigungsfall der trivialen Lösung bei Hammersteinschen Integralgleichungen.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 67-75.

Über analytische Methoden zur Untersuchung der Lösungsverzweigung bei nichtlinearen Integralgleichungen.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, (1970)2, S. 51-69.

Voigt, Eva, Dr. rer. oec.

Grundlagen für die Erarbeitung einer wissenschaftlich begründeten Prognose des Bedarfs an Produktionsarbeitern.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 215-224.

Voigt, Manfred, Dipl.-Ing.-Ök.

Maschinenstunden-Kostennormative und normative Kostenrechnung.
In: Statistische Praxis, 23(1968)1, S. 55-58.

Voß, Heinz-Jürgen, Dr. sc. nat.

Eigenschaften von Graphen, die k aber keine $k+1$ kantenfremde Kreise enthalten.
In: Beiträge zur Graphentheorie. Leipzig 1968. S. 169-184.

Eigenschaften von Graphen, die keine $k+1$ knotenfremde Kreise enthalten.
In: Mathematische Nachrichten, 40(1969)1-3, S. 19-25.

Eigenschaften von Graphen, die eine bestimmte Anzahl kantenfremder Kreise enthalten und in denen der Grad der Knotenpunkte nach unten beschränkt ist.
In: Combinatorial theory and its applications. Bd.3. Coll. Math. Soc. János Bolyai. 4. Amsterdam, London 1970. S. 1083-1101.

Eigenschaften von Graphen, die eine bestimmte Anzahl unabhängiger Kreise enthalten.
In: 15. Int. Wiss.Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970), S. 223-228.

Wagner, Edwin, Dipl.-Ing.

K.-H. Elster, H. Harz u. D. Tredup. Aspekte der wissenschaftlich-produktiven Tätigkeit der Studenten an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 14(1968)2, S. 115-121.

Ein Beitrag zur Berechnung statischer Felder in nichtlinearen Medien.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.3. (1968), S. 47-54.

Ein Beitrag zur Diskretisierung der Feldgleichung für das stationäre nichtlineare magnetische Feld.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)1, S. 85-89.

u. S. Wykowski. Zu Methoden für die Ermittlung des Verlaufs magnetischer und elektromagnetischer Felder in nichtlinearen Medien.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1969), S. 31-42.

Beitrag zur numerischen Berechnung nichtlinearer stationärer Magnetfelder.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.5. (1970), S. 17-22.

Walter, Klaus-Ulrich, Dr.-Ing.

u. G. Sostmann. Probleme bei der Berechnung und experimentellen Bestimmung von Kenngrößen von Reihenschluß-Kommutatormotoren kleiner Leistung.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 15-22.

Walther, Hansjoachim, Dr. rer. nat. habil.

u. R. Lang. Über längste Kreise in regulären Graphen.

In: Beiträge zur Graphentheorie. Leipzig 1968. S.91-98.

Über die Zerlegung des vollständigen Graphen in paarweise planare Graphen.

In: Beiträge zur Graphentheorie. Leipzig 1968. S.189-205.

Über die Existenz von Hamiltonkreisen in planaren, regulären Graphen.

In: Mathematische Nachrichten, 39(1969)4-6, S. 277-296.

Über Extremalkreise in regulären Landkarten.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 139-142.

Über die Nichtexistenz eines Knotenpunktes, durch den alle längsten Wege eines Graphen gehen.

In: Journal of Combinatorial Theory, 6(1969), S. 1-6.

Ungleichungen über Umfang, Flächeninhalt und Linienträgheitsmoment konvexer Kurven.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)2, S. 65-72.

Über größte Kleinkreise und kleinste Großkreise.
In: Combinatorial theory and its applications. Bd.3. Coll.
Math. Soc. János Bolyai. 4. Amsterdam, London 1970.
S. 1111-1121.

Längste Wege und Kreise repräsentierende Knotenpunkte.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Mathematik, Rechentechnik u. Ökon. Kybernetik. T.1. (1970),
S. 187-189.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Prognostizieren und Erfinden.
In: Dokumentation/Information. H.11. Ilmenau 1968. S. 1-19.

Zur Formierung der Informations- und Dokumentationswissenschaft.
In: Dokumentation/Information. H.13. Ilmenau 1970.
S. 11-26.

Weber, Klaus, Dipl.-Ing.

Numerische Berechnung der Antwort linearer Netzwerke auf beliebige zeitbegrenzte Eingangssignale.
In: Nachrichtentechnik, 18(1968)8, S. 288-291.

Numerische Berechnung des Einschwingverhaltens linearer Netzwerke.
In: Nachrichtentechnik, 18(1968)2, S. 54-56.

Weckner, Hans-Jörg, Dr. rer. nat.

Elektrolumineszenz an dünnen Schichten.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 207-210.

Wedig, Gerhard, Dipl.-Wirtschaftler

Eine kritische Bemerkung zur Ermittlung des Bedarfs an wissenschaftlich-technischen Fachkräften.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.12. (1969),
S. 37-39.

Weiß, Karl-Heinz, Ingenieur

Wolfgang Rother u. Vadim Smoljakov. Konvektive Wärmeübertragung in einem laminaren Stickstoff-Plasmastrahl. T.1. In: Beiträge aus der Plasmaphysik, 8(1968)3, S. 145-155.

u. Erhard Jahn. Beitrag zum Lichtbogenmechanismus bei düsenförmigen Schalterelektroden.

In: Miedzynarodowe Sympozjum Elektryczny Łuk Zaczepiowy (International Symposium on Switching Arc Phenomena). Łódź - Polska 9.-12. Dez. 1970.

Hrsg.: Katedra Aparatów Elektrycznych Politechniki Łódzkiej. Stowarzyszenie Elektryków Polskich. S. 125-129.

Wengler, Peter, Dipl.-Phys.

Einige Eigenschaften und Anwendungen von zwei gekoppelten Fabry-Perot-Resonatoren.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.8. (1968), S. 39-44.

Werner, Karlheinz, Dipl.-Ges.-Wiss.

u. K.-P. Zocher. Hochschulprofilierung und Technolוגenausbildung.

In: Das Hochschulwesen, 16(1968)2, S. 86-98.

Die sozialistische Hochschulreform gibt der TH Ilmenau ein neues Profil.

In: Elektrik, 23(1969)6, S. 221-224.

Wernstedt, Jürgen, Dr.-Ing.

Zur Ermittlung der Kennwerte gestörter Systeme durch Modellmethoden unter Verwendung aperiodischer Testsignale. In: Messen, steuern, regeln, 11(1968)5, S. 164-169.

Zur Analyse gestörter industrieller Regelstrecken mittels der Modellmethode.

In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)1, S. 91-97.

U. Bendel, S. Bergmann, U. Engmann. Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse. Übersichtsvortrag.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 49-53.

u. Uwe Peter. Zur Parameterschätzung statischer Systeme mit Hilfe der rekursiven Regression.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Techn. u. biomedizinische Kybernetik. T.1. (1970), S. 59-64.

Wilhelm, Michael, Dipl.-Ing.

W. Reibetanz, J. Schubert u. H.-D. Eberhardt. Zur Anwendung der Ähnlichkeitstheorie bei hydraulischen und thermischen Vorgängen der Kühlung.
In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.6. (1969), S. 35-37.

W. Reibetanz u. D. Wehage. Ein einfaches Anemometer mit Thermistor-Strömungssonden.
In: Maschinenbautechnik, 18(1969)8, S. 399-401.

Johann Schubert u. Werner Reibetanz. Über die Möglichkeit der exakten physikalischen Modellierung bei freier Konvektion in Gasen.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 16(1970)2/3, S. 169-171.

Winkler, Volker, Dipl.-Ing.

Probleme der drahtlosen Kontaktierung.
In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 149-152.
Nachrichtentechnik, 20(1970)12, S. 453-454.

Winkler, Winfried, Dr.-Ing.

Zum maschinellen Entwurf von Regelkreisen mit geringer Parameterempfindlichkeit.
In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)9, S. 352-356.

Winter, Klaus, Dr. rer. nat.

G.F. Händel u. R. Hecht. Lohn- und Gehaltsprojekt für die EDVA "Robotron 300".
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)4/5, S. 161-179.

Wurmus, Helmut, Dr.-Ing.

Einige Ausführungen über die Automatisierung eines Irisblendenfotometers.
In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.7. (1970), S. 71-78.

Einige Ausführungen über die Automatisierung eines Irisfotometers.
In: Feingerätetechnik, 19(1970)6, S. 246-251.

- 85 -
Wutke, Bernd, Dr.-Ing.

u. Hans Kleiter. Modellierung linearer und nichtlinearer Abtastregelkreise mit diskretem Regler im Zeitbereich.
In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)8, S. 291-294.

Zur Parameteroptimierung digitaler Regelkreise.
In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)4, S. 38-39.

Zur Parameteroptimierung einschleifiger linearer Abtastregelkreise mit diskontinuierlichem PI-Regler nach dem Toleranzkriterium.

In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)8, S. 306-308.

Eine vielseitige Suchstrategie zur Parameteroptimierung als Kernstück von Algorithmen zum maschinellen Entwurf.

In: Messen, steuern, regeln, 13(1970)8, S. 297-300.

Wykowski, Siegfried, Dr.-Ing.

u. E. Wagner. Zu Methoden für die Ermittlung des Verlaufs magnetischer und elektromagnetischer Felder in nichtlinearen Medien.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.1. (1969), S. 31-42.

Wziontek, Helmut, Dr.-Ing.

u. F. Grünwald. Probleme beim Schleifen harter, spröder Werkstoffe.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.9. (1970), S. 1-11.

Zeissig, Friedrich, Prof. Dipl.-Ing.

Eine einführende Betrachtung zur Leistungs-Impulstechnik.

In: 13. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.2. (1969), S. 1-7.

Zeth, Rolf, Dr.-Ing.

Zum Einfluß innerer Störgeneratoren in Gleichlauf-Stabilisatoren.

In: 12. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. H.11. (1968), S. 85-96.

u. Fritz Ullitzsch. Zur Frage der Schichtdickenmessung bei Magnetbeschichtung von Filmen.

In: Bild und Ton, 23(1970)4, S. 105-110.

u. Fritz Ulitzsch. Schichtdickenmeßeinrichtung für Magnetitbeschichtung auf Kinofilmen.

In: Bild und Ton, 23(1970)6, S. 165-169.

Zimmermann, Ralf, Dr.-Ing.

Einführung in die Lichttechnik. Lehrbrief T.3. Licht- und Strahlungsmeßtechnik.

Ilmenau: Technische Hochschule 1968. 80 S.

Die Unterschiedsempfindlichkeit des Auges für isochrome Flimmerlichter und ihre Bedeutung für die visuelle Fotometrie.

In: Experimentelle Techn. d. Phys. 16(1968)4/5, S. 278-293

u. Dietrich Gall. Entwicklung eines Spektralfluorimeters.

In: 15. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. Vortragsr. Physik u. Technik elektron. Bauelemente. (1970), S. 239-244

u. J. Geese. Ein handlicher physikalischer Leuchtdichtemesser für Innenräume.

In: Feingerätetechnik, 19(1970)6, S. 270-272

Zocher, Klaus-Peter, Dr.-Ing.

u. K. Werner. Hochschulprofilierung und Technolוגenausbildung.

In: Das Hochschulwesen, 16(1968)2, S. 86-98

Beziehung zwischen Konstruktion und Technologie aus der Sicht der theoretischen Prozeßtechnologie.

In: feingerätetechnik, 19(1970)1, S. 41-46

Einige Probleme der Gestaltung technologischer Systeme auf der Grundlage ihrer Funktionsmodelle.

In: 14. Int. Wiss. Koll. d. TH. H.10. (1970), S. 119-125

Zühlke, Werner, Dr.-Ing.

Beitrag zur Planung der Kanalzahlen für PCM-Übertragungssysteme.

In: Nachrichtentechnik, 19(1969)10, S. 366-368

Wiss. Z. d. TH Ilmenau, 15(1969)3, S. 89-91

Vergleichende Darstellung verschiedener binärer und ternärer Kodierungen für die PCM-Übertragung auf symmetrischen Kabeln.

In: 14. Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, H.1. (1970), S. 25-33

Nachrichtentechnik, 20(1970)4, S. 129-133.